SyncMaster 400EX(n), 460EX(n), 550EX(n)

# LCD 顯示器

## 使用手冊

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

SAMSUNG

# 安全說明

## 符號

**註**

爲了確保您的安全，防止財產損失，請務必遵循上述安全說明。

請務必仔細閱讀說明並正確使用本產品。

**警告/注意**

不遵照此符號所示說明，可能導致身體傷害或設備損壞。

**註**

| | |
|---|---|
| 禁止 | 務必閱讀並始終遵循所述內容 |
| 不要拆卸 | 將電源插頭從插座拔下 |
| 不要觸摸 | 接地以防止觸電 |

## 電源

在長時間不使用電腦的情況下，請將您的電腦設定爲 。DPM

若有使用螢幕保護程式，請將其設定爲活動螢幕模式。

此處的影像僅供參考，並非適用於所有型號（或國家）。

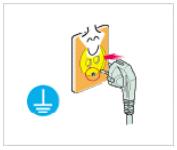
防殘留影像說明之捷徑

切勿使用損壞的電源線或插頭以及損壞或鬆動的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或火災。

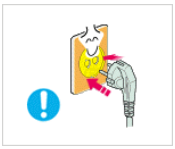
插拔插頭時切勿用濕手觸碰電源插頭。

- 否則，可能導致觸電。



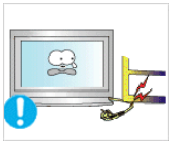
請務必將電源線連接至接地的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或人身傷害。



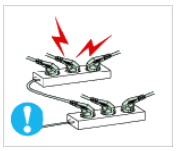
確保電源插頭已正確穩固地插入電源插座。

- 否則，可能導致火災。



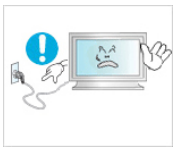
切勿大力彎曲或拔出電源插頭，並且不要將任何重物置於其上。

- 否則，可能導致火災。



切勿將多個設備連接至同一電源插座。

- 否則，可能會由於過熱而導致火災。



切勿在使用產品時拔下電源線。

- 否則，可能會由於電擊而導致產品損壞。

要斷開設備與電源的連接，必須將插頭從電源插座上拔除，因此電源插頭應容易操作。

- 否則，可能導致觸電或火災。

請僅使用本公司提供的電源線。切勿使用其他產品隨附的電源線。

- 否則，可能導致火災或觸電。

## 安裝

若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、暴露於化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡經授權的服務中心。

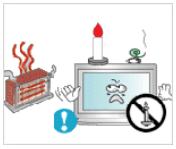
若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損壞。

請務必由至少兩人一起抬動本產品。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害和/或產品損壞。

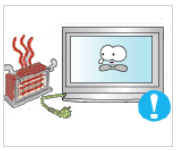
在將本產品安裝於櫃台或架子上時，切勿讓產品底部的前端突出。

- 否則，可能導致產品墜落或造成人身傷害。
- 請使用適合產品尺寸的櫃台或架子。



切勿將蠟燭、驅蚊劑、香菸以及任何發熱設備靠近本產品放置。

- 否則，可能導致火災。



盡量將發熱裝置遠離電源線或本產品放置。

- 否則，可能導致觸電或火災。

切勿將本產品安裝於通風不良的地方，如書櫃或壁櫥。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。

小心輕放產品。

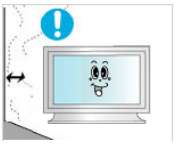
- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。

切勿將產品正面置於地板上。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。

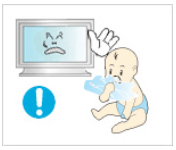
務必請授權的安裝公司安裝掛牆支架。

- 否則，可能導致產品墜落並造成人身傷害。
- 請務必安裝指定的掛牆支架。



請將產品安裝於通風良好的地方。務必與牆壁保持 4 英吋（10 公分）以上的間隔。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



請務必將乙烯包裝遠離兒童放置。

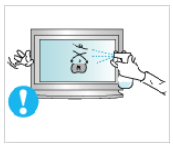
- 否則，若兒童拿來玩耍，可能會導致嚴重傷害（窒息）。

若顯示器的高度可調，則在調低顯示器時，請勿將任何物件或身體的任何部位放在支架上。

- 這可能會導致產品損壞或人身傷害。

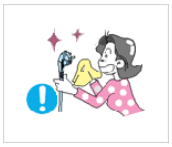
## 清潔

清潔顯示器外殼或 TFT-LCD 螢幕表面時，請使用微濕軟布擦拭。



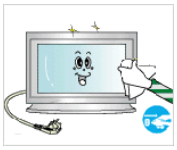
切勿將清潔劑直接噴灑在產品表面。

- 否則，可能導致變色、結構變形和螢幕表面脫落。



請使用乾布清潔電源插頭針腳或電源插座上的灰塵。

- 否則，可能導致火災。



清潔產品時，請務必拔下電源線。

- 否則，可能導致觸電或火災。

清潔產品時，請先拔下電源線，然後用柔軟的乾布清潔。

- （切勿使用化學制劑，例如，蠟、苯、酒精、稀釋劑、驅蚊劑、潤滑劑或清潔劑。）上述物質可能變更產品表面的外觀並使產品上的說明標籤脫落。

由於產品外殼極易刮花，因此請僅使用指定布料進行清潔。

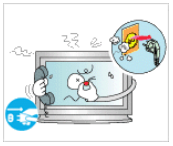
清潔產品時，切勿將水直接噴灑在產品機身上。

- 確保產品未進水且不潮濕。
- 否則，可能導致觸電、火災或故障。

## 其他

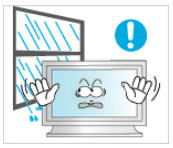
本產品屬於高壓產品。切勿擅自拆卸、維修或修改本產品。

- 否則，可能導致觸電或火災。若產品需要維修，請聯絡服務中心。



若產品發出異味、奇怪的聲音或冒煙，請立即拔下電源插頭並聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿將本產品置於潮濕、多塵、有煙霧或水的地方，亦不要安裝於車內。

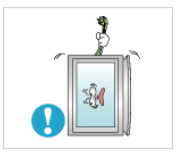
- 否則，可能導致觸電或火災。

若產品墜落或外殼受損，請關閉電源並拔下電源線。然後聯絡服務中心。然後聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。

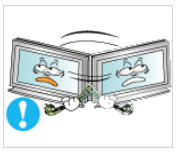
打雷或閃電時，請勿觸摸電源線或天線纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿嘗試僅拉住電線或訊號線移動顯示器。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。

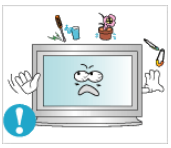


切勿僅抓住電源線或訊號線將本產品提起或前後移動。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。

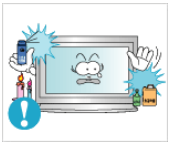
確保通風口未被桌子或窗簾阻塞。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



切勿將貯水容器、花瓶、花盆、藥物以及金屬物件置於本產品上。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能會導致產品故障、觸電或火災。



切勿在產品附近使用易燃噴霧或易燃材料，亦不要讓這些物質靠近產品放置。

- 否則，可能導致爆炸或火災。

切勿將任何金屬（如筷子、硬幣、別針和鋼製品）或易燃物件（如火柴或紙張）透過通風口、輸入和輸出端子等插入本產品。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能導致觸電或火災。

若長時間使用靜止畫面，可能會出現殘影或斑點。

- 若長時間不使用本產品，請將其設爲睡眠模式或使用動態螢幕保護程式。

請設定適合本產品的解析度和頻率。

- 否則，可能損壞您的視力。

使用聽筒或耳機時，切勿將音量調得太高。

- 聲音太大可能損壞您的聽力。

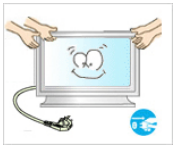
爲了避免眼疲勞，不要坐在太靠近本產品的地方。

每使用顯示器一（1）小時之後，請至少休息五（5）分鐘。

這樣可以緩解眼部疲勞。

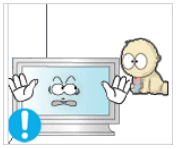
切勿將本產品安裝於不穩固的地方，例如，不穩固的架子、不平坦的表面或容易震動的地方。

- 否則，產品可能墜落並造成人身傷害和/或產品損壞。
- 若在容易震動的地方使用本產品，則可能損壞產品並導致火災。



移動產品時，請關閉電源並拔下電源插頭、天線纜線以及連接至產品的所有纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。

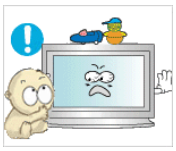


請勿讓兒童攀爬本產品。

- 這可能使產品墜落並造成人員傷亡。

若長時間不使用本產品，請從電源插座上拔下電源線。

- 否則，可能由於灰塵過多而導致過熱或火災，亦可能由於電擊或漏電而導致火災。

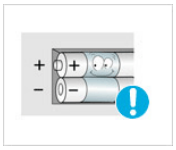


切勿將任何重物、玩具、糖果以及餅乾等可能吸引兒童注意力的物品置於本產品上。

- 兒童可能會攀爬本產品，從而導致產品墜落並造成人員傷亡。

請勿讓兒童將遙控器上拆下來的電池放入口中。請將電池置於兒童或嬰幼兒無法觸及之處。

- 若兒童將電池放入口中，請立即諮詢您的醫師。



更換電池時，請確保極性（+、-）正確。

- 否則，電池可能受損，或者可能由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。

請只使用指定的標準電池，切勿混用新電池和舊電池。

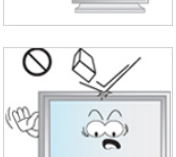
- 否則，電池可能受損或者由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。

電池（和充電電池）並非普通廢棄物，必須進行回收以便循環再利用。消費者有責任回收舊電池或充電電池，以實現循環再利用。

- 消費者可以將舊電池或充電電池交給附近的公共回收中心，或出售相同型號電池或充電電池的商店。

切勿將本產品置於陽光直射的地方或任何熱源附近，例如火或加熱器。

- 否則，可能會降低產品壽命，並可能導致火災。

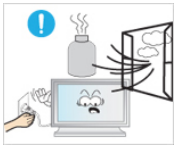


切勿讓任何物件掉落在本產品上或使產品受到任何碰撞。

- 否則，可能導致觸電或火災。

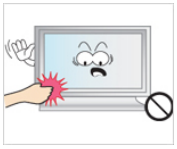
切勿將增濕器置於產品附近。

- 否則，可能導致觸電或火災。



發生燃氣洩漏時，請勿觸摸本產品或電源插頭，而應立即通風。

- 若出現火花，可能會導致爆炸或火災。



若本產品長時間開啓，顯示面板可能會發熱。切勿觸摸面板。

請務必將細小附件置於兒童無法觸及之處。

調整產品角度或支架高度時請務必小心。

- 可能會由於您的手或手指被夾住而導致人身傷害。
- 此外，若大幅度傾斜本產品，也可能導致產品墜落並造成人身傷害。

切勿將產品安裝在兒童可以接觸到的較低位置。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害。
- 由於產品前部較重，請將產品安放在水平穩定的表面上。

切勿將任何重物放在產品上。

- 否則，可能會導致人身傷害和/或產品損壞。

# 介紹

## 包裝內容

**註**

請確認 LCD 顯示器附有以下物品。

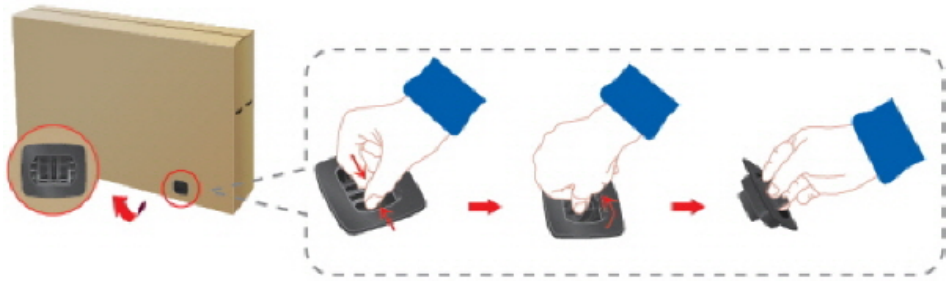
若發現任何物品遺失，請聯絡經銷商。

請聯絡當地經銷商以購買可選配件。

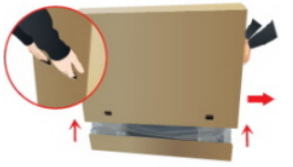
**註**

此支架並非落地式支架。

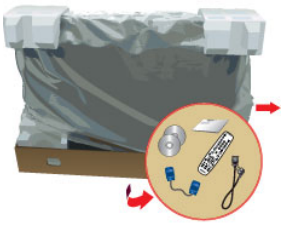
## 檢查包裝內容



如上圖所示，取下包裝盒上的鎖



握住包裝盒兩側的凹槽，提起包裝盒。



檢查包裝內容。

取下泡沫塑料和塑料蓋。

**註**

- 在打開包裝後，務必檢查包裝內容。
- 務必保存包裝盒，以供日後運輸產品。
- 拆開包裝後，您可以使用包裝盒的下部作爲產品測試或作業檢查的臨時支架。

## 拆開包裝

LCD 顯示器

### 手冊

快速設定指南

保固卡

（某些地區可能不適用）

使用指南

MagicInfo 軟體 CD,

MagicInfo 手冊 CD

（僅適用於 EXn 型號）

### 纜線

電源線

D-Sub 纜線

### 其他

遙控

(BP59-00138A)

電池 (AAA X 2)

（某些地區可能不適用）

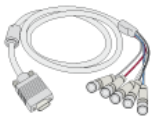
固定線 2EA

(BN61-05373A)

**單獨購買**

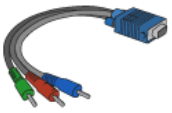
LAN 纜線

USB 纜線



RGB 轉 BNC 纜線

（僅適用於 EXn 型號）

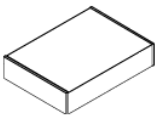


RGB 轉色差纜線

RGB 轉 AV 纜線

網路盒

（僅適用於 EX 型號）



掛牆套件

## LCD 顯示器

### 前面

1. SOURCE 按鈕

   從 PC（電腦）模式切換至視訊模式。選擇連接有外部裝置的輸入來源。

   [PC] → [AV] → [色差端子] → [HDMI] → [MagicInfo]

   **註**

   EX 型號：

   - MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
   - HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

2. ⏻（電源按鈕）

   使用此按鈕開啓/關閉 LCD 顯示器。

3 亮度感測器

自動偵測周圍環境的亮度。

4 電源指示燈

在 PowerSaver 模式下閃綠光。

**註**

有關節能功能的更多資訊，請參閱手冊中所述的 PowerSaver。爲節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。

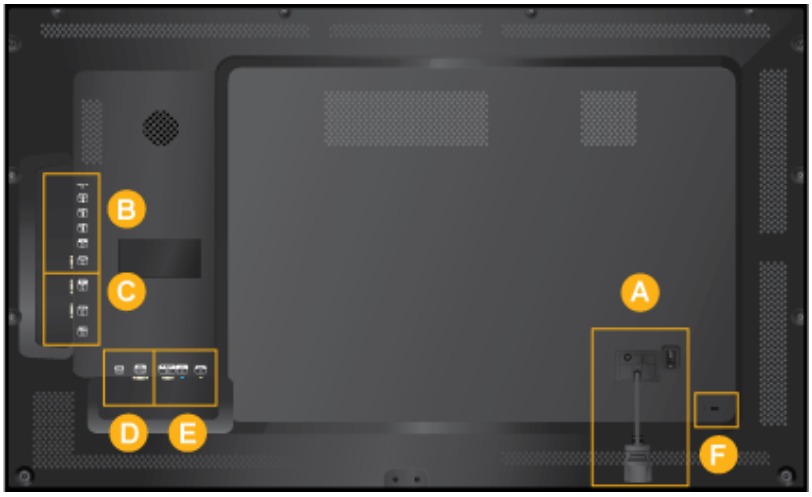
5 遙控器感應窗

將遙控器對準 LCD 顯示器的這個位置

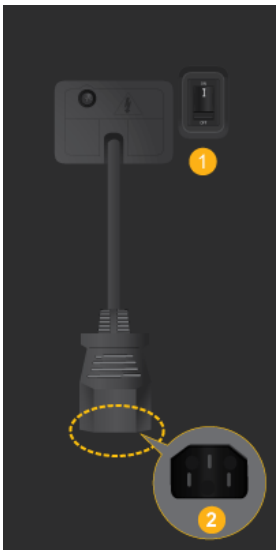
## 背面

**註**

如需有關纜線連接的詳細資訊，請參閱「安裝」部分的「連接纜線」。LCD 顯示器背面的組態可能因型號的不同而稍有差異。




A




1 *POWER S/W ON [ | ] / OFF*

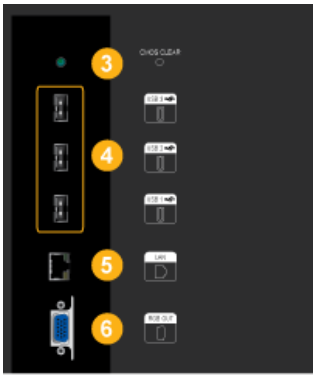
開啓或關閉 LCD 顯示器。

2 *POWER*

將電源線插入 LCD 顯示器和牆上插座。

B 註

僅適用於 EXn 型號




3 *CMOS CLEAR*

重設 MagicInfo。

4 *USB 1 / 2 / 3（USB 連接端子）*

鍵盤/滑鼠以及相容的大量儲存裝置。

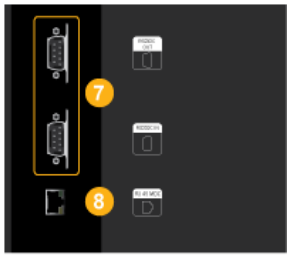
5 *LAN （LAN 連接端子）*

連接一條 LAN 纜線以允許 MagicInfo 模式中的網際網路或網路存取。

6 *RGB OUT*

MagicInfo 視訊輸出連接埠

C



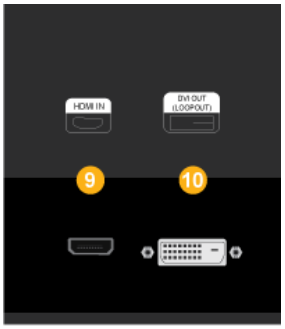

7 *RS232C OUT / IN（RS232C 序列連接埠）*

MDC(Multiple Display Control) 程式埠

8 *RJ 45 MDC (MDC PORT)*

MDC(Multiple Display Control) 程式埠

D




9 *HDMI IN*

- 使用 HDMI 纜線將 LCD 顯示器背面的 HDMI 端子連接至您的數位輸出裝置的 HDMI 端子。
- 最高可支援 HDMI 1.0。

10 *DVI OUT(LOOPOUT)*

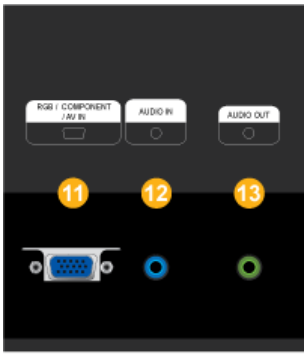
- 使用 DVI、DVI 轉 HDMI 纜線將顯示器連接至另一台顯示器。
- 使用 DVI 轉 HDMI 纜線連接顯示器的 [DVI OUT(LOOPOUT)] 連接埠與其他顯示器的 [HDMI IN] 連接埠。

- 透過 [DVI OUT(LOOPOUT)] 連接埠傳送的 HDMI 和網路訊號，將顯示在具有 DVI IN 連接埠的第二個顯示器上。

**註**

連接至 DVI 迴圈輸出的顯示器，最多可達 6 部。不過，視纜線類型或所連接的訊號設備而定，最多可以 Full HD 模式連接 10 部顯示器。

E




11 *RGB / COMPONENT / AV IN*

- 用 D-SUB 纜線連接產品的 [RGB/COMPONENT/AV IN] 連接埠與 PC 的 RGB 連接埠。
- 使用 RGB 轉色差纜線連接顯示器的 [RGB / COMPONENT / AV IN] 連接埠與外部裝置的色差連接埠。
- 使用 BNC 轉 BNC 纜線連接顯示器的 RGB / COMPONENT / AV IN 連接埠與電腦的 BNC 連接埠。
- 使用 RGB 轉 AV 纜線連接顯示器的 [RGB / COMPONENT / AV IN] 連接埠與外部裝置的 AV 連接埠。

12 *AUDIO IN*

使用音訊纜線連接顯示器的 [AUDIO IN] 連接埠與電腦或外部裝置的音訊輸出連接埠。

13 *AUDIO OUT*

連接耳機或外部喇叭。

**註**

[AUDIO OUT] 連接埠僅支援 460EX(n) 和 550EX(n) 型號。

F

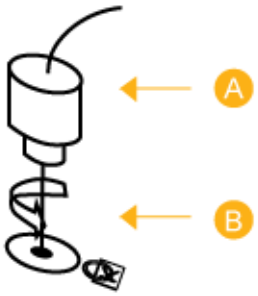
*Kensington Lock*

Kensington 防盜鎖是一種可讓使用者在公眾場所使用時鎖定產品的裝置。該鎖定裝置的形狀和使用方法因型號和製造商而異，如需更多資訊，請參閱鎖定裝置隨附的使用手冊。

**註**

您必須另外購買 Kensington 防盜鎖。

## 若要鎖定產品，請執行下列步驟：




1. 將 Kensington 防盜鎖纜線纏繞在如桌子或椅子等大型且穩固的物體上。
2. 將連接防盜鎖的纜線尾端穿過 Kensington 防盜鎖纜線的環線尾端。
3. 將鎖定裝置插入顯示器上的 Kensington 插槽（A）。
4. 鎖住防盜鎖（B）。

**註**

- 以上爲一般說明。如需更精確的說明，請參閱鎖定裝置隨附的使用手冊。
- 您可從電器行、網店或我們的服務中心購買鎖定裝置。

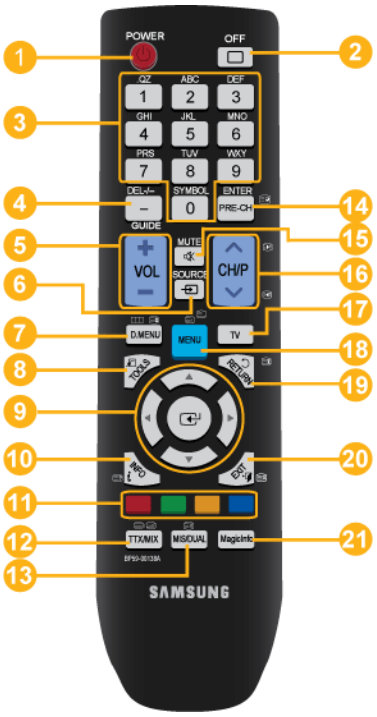
**註**

請參閱連接纜線以瞭解更多有關纜線連接的資訊。

# 遙控

**註**

在 LCD 顯示器附近工作的電視或其他電子裝置可能會影響遙控器的使用，引起由頻率干擾導致的故障。




1. POWER
2. OFF
3. 數字按鈕
4. DEL -/-- / GUIDE 按鈕
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. 四向按鈕
10. INFO
11. 彩色按鈕
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER

開啓本產品。

2. OFF

關閉本產品。

3. 數字按鈕

用來在 OSD 調整期間輸入密碼，或使用 MagicInfo。

按一下以變更頻道。

4. DEL -/-- / GUIDE 按鈕

「-」按鈕用於選擇數位頻道。

顯示電子節目指南 (EPG)。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

5. + VOL -

調整音訊音量。

6. SOURCE

選擇一個連接的外部輸入來源或 **MagicInfo** 模式。

按該按鈕變更輸入訊號 。SOURCE

變更來源時，所能選擇的來源僅限於 LCD 顯示器上當時連接的外部設備。

7. D.MENU

顯示 DTV 功能表

- 本 LCD 顯示器無此功能。

8. TOOLS

用於快速選擇常用功能。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

9. 四向按鈕

從一個功能表項目水平、垂直移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。

10. INFO

目前的畫面資訊會顯示在螢幕的左上角。

11.彩色按鈕

按一下新增或刪除頻道並將頻道儲存至「Channel List」功能表中的最愛的頻道清單內。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

12. TTX/MIX

電視頻道透過電傳文訊提供書面資訊服務。

-「Teletext 」（電傳文訊）按鈕

- 本 LCD 顯示器無此功能。

13. MTS/DUAL

*MTS*-

您可選擇 MTS（多聲道電視立體聲）模式。

| | 音訊類型 | MTS/S_Mode | | 預設 |
|---|---|---|---|---|
| FM 立體聲 | Mono | Mono | | 手動變更 |
| | Stereo | 單聲道 | 立體聲 | |
| | SAP | 單聲道 | SAP | Mono |

*DUAL*-

在看電視時，可使用遙控器上的 DUAL 按鈕，依廣播類型，來操作 STEREO/MONO、DUAL 1 / DUAL 11 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

14. ENTER/PRE-CH

此按鈕用於返回上一個頻道。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

15. MUTE

暫停音訊輸出（靜音）。它將顯示於螢幕的左下角。如果在 Mute（靜音）模式中按 MUTE 或 - VOL +，音訊將恢復。

16. CH/P

在 TV 模式中，選擇電視頻道。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

17. TV

直接選擇電視模式。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

18. MENU

開啓螢幕功能表、結束功能表畫面或關閉螢幕調整功能表。

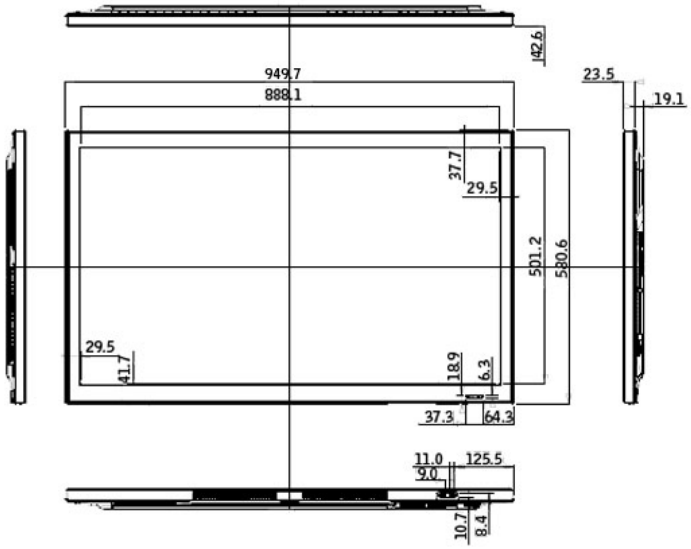
| | |
|---|---|
| 19. RETURN | 返回上一功能表。 |
| 20. EXIT | 結束功能表畫面。 |
| 21. MagicInfo | MagicInfo 快速啓動按鈕。 |

**註**

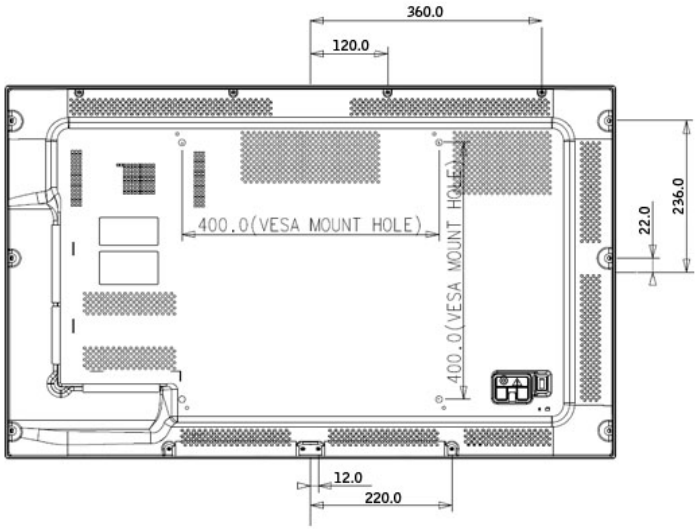
對於不支援 **MagicInfo** 的產品，此按鈕爲停用狀態。

## 機械佈局(400EX(n))

### 機械佈局




### LCD 顯示器頭部

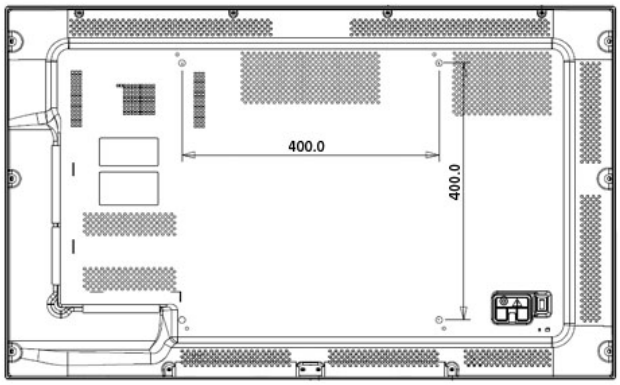



### 安裝 VESA 支架

- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。
- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 SAMSUNG 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。

- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 概不負責。

## 尺寸




**通知**

在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。

## 掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員爲您安裝掛牆托架。
- 對因客戶擅自安裝而導致的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。

## 元件

僅限於使用產品隨附的元件和附件。

掛牆托架（1）　鉸鏈（左：1，右：1）　塑料掛件（4）　螺絲(A)（11）　螺絲(B)（4）　固定件（11）

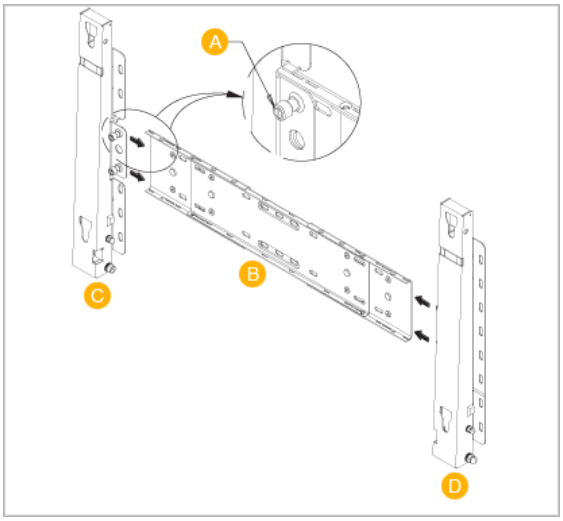
## 掛牆托架裝配

**註**

有兩根鉸鏈（左和右）。使用正確的鉸鏈。

1. 按箭頭所示方向插入並擰緊栓系螺絲。

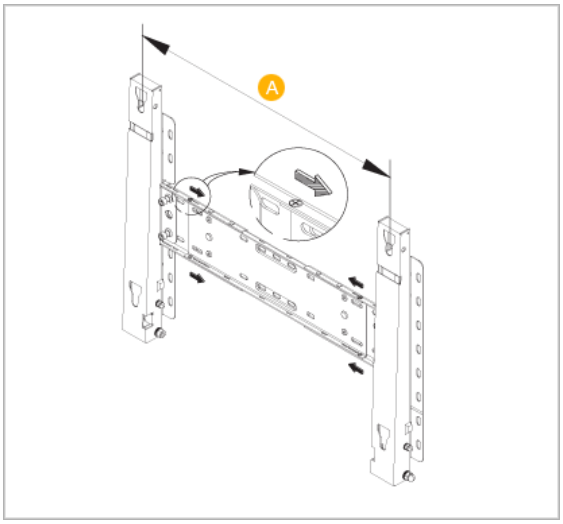
   完成後，將掛牆托架安裝到牆上。




A - 栓系螺絲
B - 掛牆托架
C - 鉸鏈（左）
D - 鉸鏈（右）

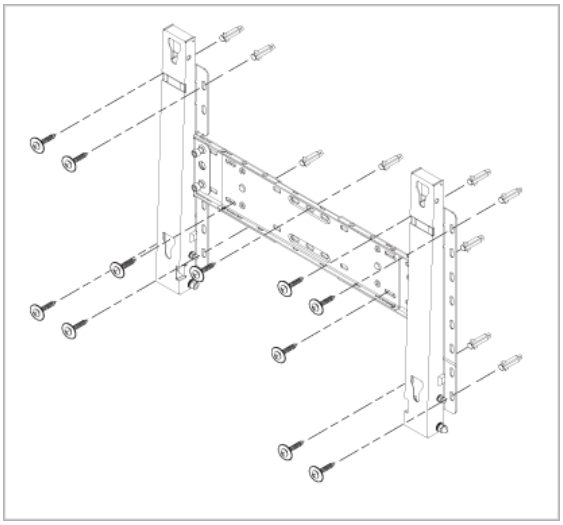
2. 在牆上鑽孔之前，請先檢查產品背面兩個鎖孔間的距離是否正確。

   若距離太短或太長，則鬆開掛牆托架上的全部 4 枚螺絲或其中的幾枚來調整長度。




A - 兩個鎖孔間的距離

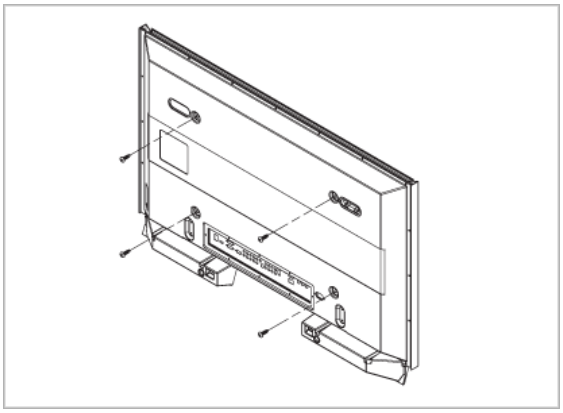
3. 查看安裝圖解並在牆上要鑽孔的位置做上標記。使用 5.0 mm 的鑽頭鑽孔，孔深超過 35 mm。將每個固定件固定在相應的孔內。 將托架和鉸鏈上的孔與固定件的孔一一對應，然後插入 11 枚螺絲 A 並擰緊。



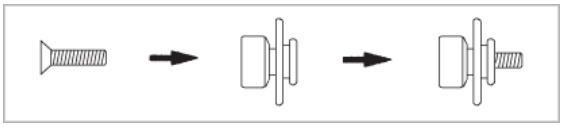
## 將產品安裝到掛牆托架上

產品的形狀可能因型號的不同而有所不同。（塑料掛件與螺絲的裝配方法相同）

1. 移除產品背面的 4 枚螺絲。



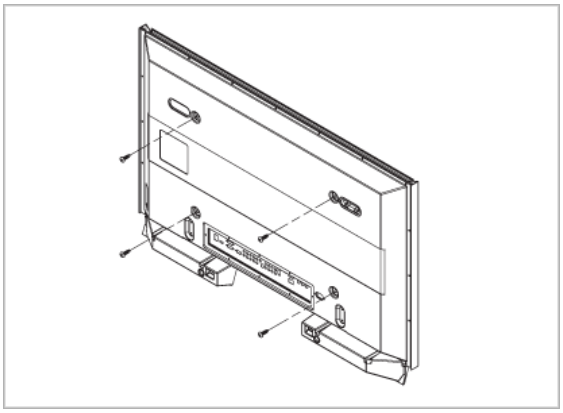
2. 將螺絲 B 插入塑料掛件內。



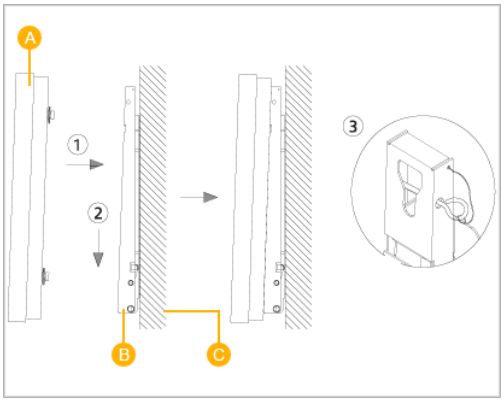
**通知**

- 將產品安裝到掛牆托架上，並確保將其正確固定在左、右塑料掛件上。
- 將產品安裝至托架時務必小心，避免手指被夾在孔內。
- 必須確保掛牆托架穩固安裝在牆上，否則產品安裝後可能會脫位。

3. 將步驟 2 中的 4 枚螺絲（塑料掛件 + 螺絲 B）固定到產品背面的孔內。



4. 去除安全栓（3）並將 4 個產品套柄插入相應的托架孔（1）。然後，放置產品(2)，確保其牢固地固定在托架上。切記重新插入並固定安全栓 (3)，確保產品穩固安裝在托架上。



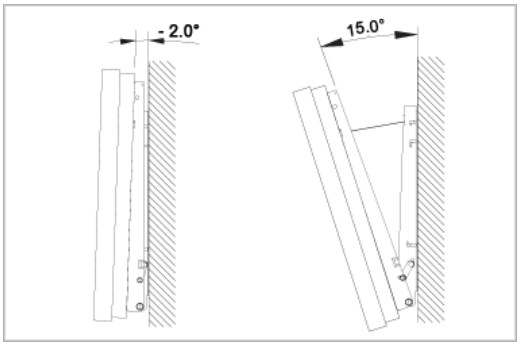

A - LCD 顯示器

B - 掛牆托架

C - 牆

## 掛牆托架角度調整

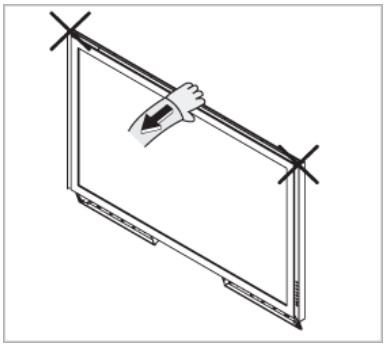
在將托架安裝至牆面之前，將其角度調整爲 -2˚。




1. 將產品固定在掛牆托架上。
2. 抓住產品的頂端中部向前拉（箭頭所示方向）以調整角度。

**註**

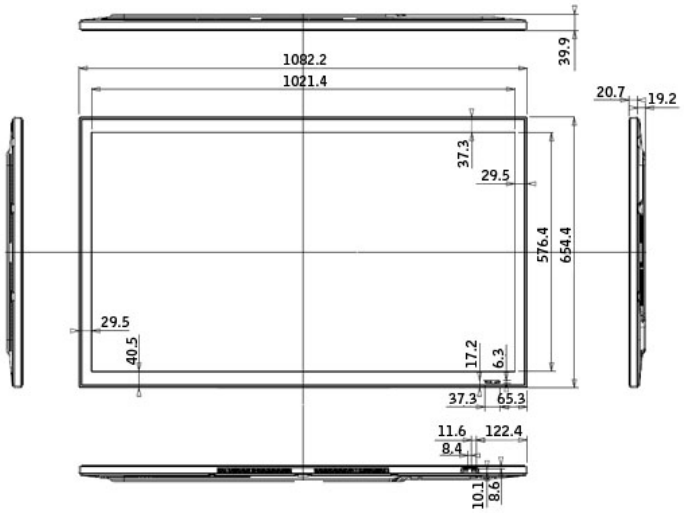
托架的角度可在 -2˚至 15˚ 之間進行調整。



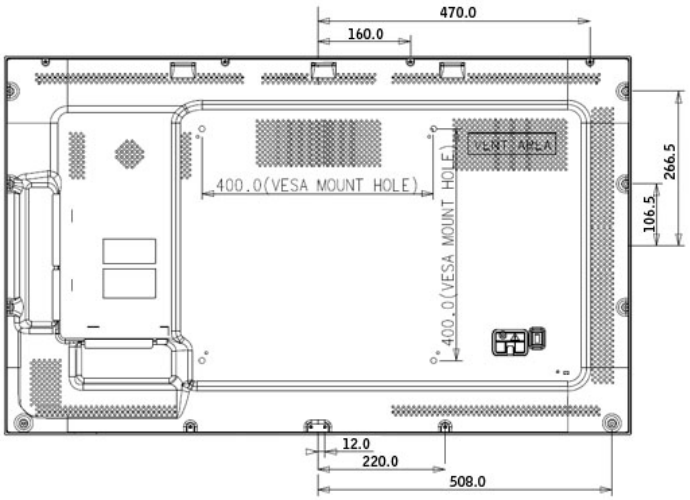
調整角度時，切記抓住產品頂端中部，而不是產品的左側或右側。

## 機械佈局(460EX(n))

## 機械佈局




## LCD 顯示器頭部

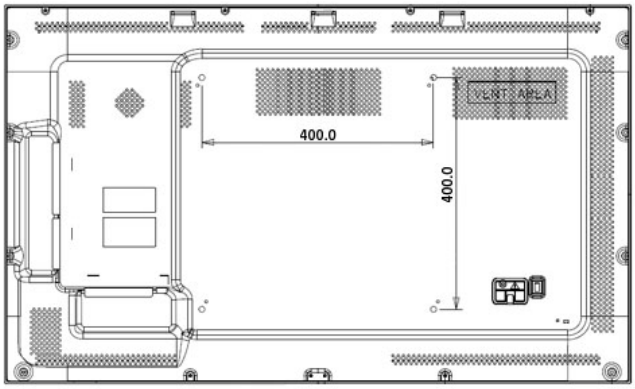



## 安裝 VESA 支架

- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。

- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 SAMSUNG 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。
- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 概不負責。

## 尺寸




**通知**

在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。

## 掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員爲您安裝掛牆托架。
- 對因客戶擅自安裝而導致的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。

## 元件

僅限於使用產品隨附的元件和附件。

| 掛牆托架（1） | 鉸鏈（左：1，右：1） | 塑料掛件（4） | 螺絲(A)（11） | 螺絲(B)（4） | 固定件（11） |
|---|---|---|---|---|---|

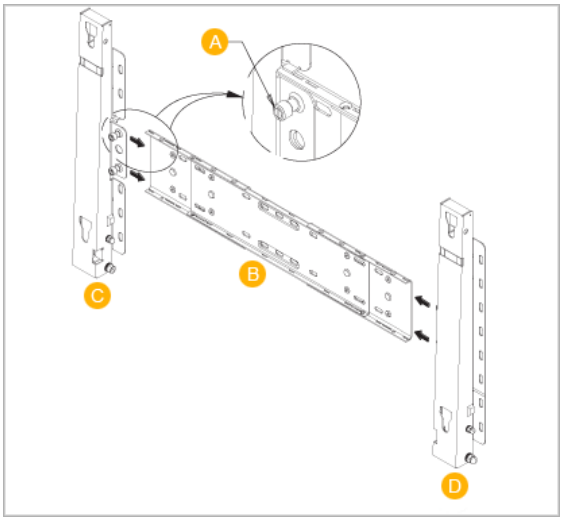
## 掛牆托架裝配

**註**

有兩根鉸鏈（左和右）。使用正確的鉸鏈。

1. 按箭頭所示方向插入並擰緊栓系螺絲。

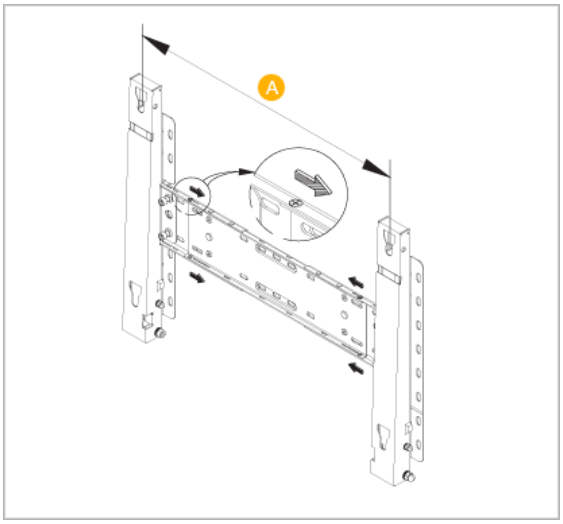
完成後，將掛牆托架安裝到牆上。




A - 栓系螺絲
B - 掛牆托架
C - 鉸鏈（左）
D - 鉸鏈（右）

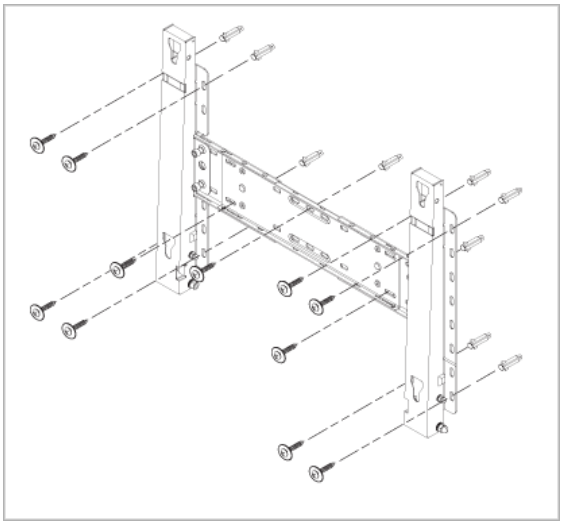
2. 在牆上鑽孔之前，請先檢查產品背面兩個鎖孔間的距離是否正確。

若距離太短或太長，則鬆開掛牆托架上的全部 4 枚螺絲或其中的幾枚來調整長度。




A - 兩個鎖孔間的距離

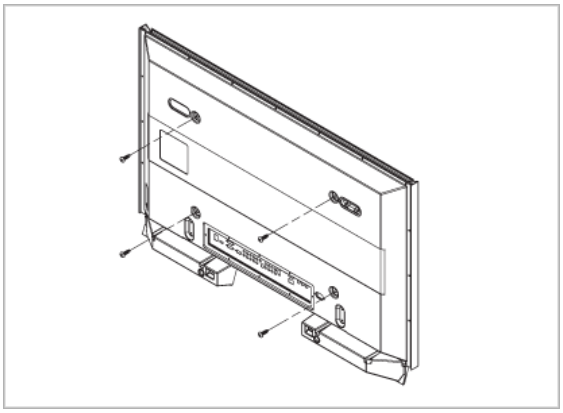
3. 查看安裝圖解並在牆上要鑽孔的位置做上標記。使用 5.0 mm 的鑽頭鑽孔，孔深超過 35 mm。將每個固定件固定在相應的孔內。 將托架和鉸鏈上的孔與固定件的孔一一對應，然後插入 11 枚螺絲 A 並擰緊。



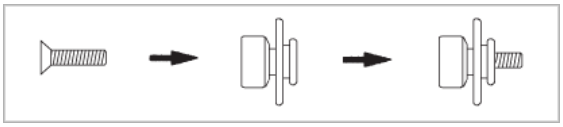
## 將產品安裝到掛牆托架上

產品的形狀可能因型號的不同而有所不同。（塑料掛件與螺絲的裝配方法相同）

1. 移除產品背面的 4 枚螺絲。



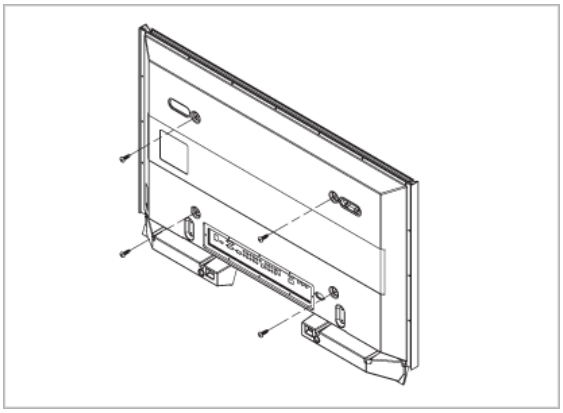
2. 將螺絲 B 插入塑料掛件內。



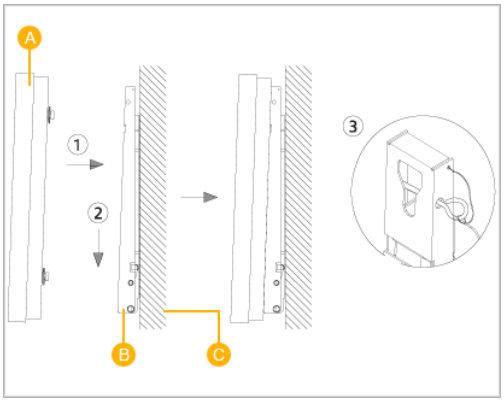
**通知**

- 將產品安裝到掛牆托架上，並確保將其正確固定在左、右塑料掛件上。
- 將產品安裝至托架時務必小心，避免手指被夾在孔內。
- 必須確保掛牆托架穩固安裝在牆上，否則產品安裝後可能會脫位。

3. 將步驟 2 中的 4 枚螺絲（塑料掛件 + 螺絲 B）固定到產品背面的孔內。



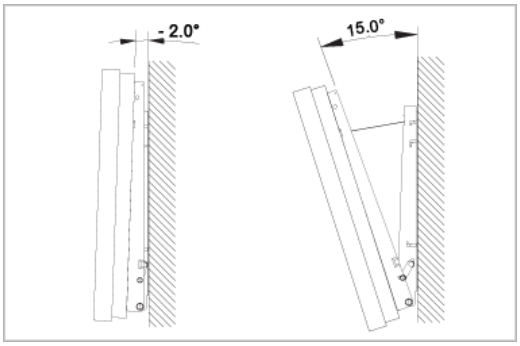
4. 去除安全栓 (3) 並將 4 個產品套柄插入相應的托架孔 (1)。然後，放置產品(2)，確保其牢固地固定在托架上。切記重新插入並固定安全栓 (3)，確保產品穩固安裝在托架上。




A - LCD 顯示器
B - 掛牆托架
C - 牆

## 掛牆托架角度調整

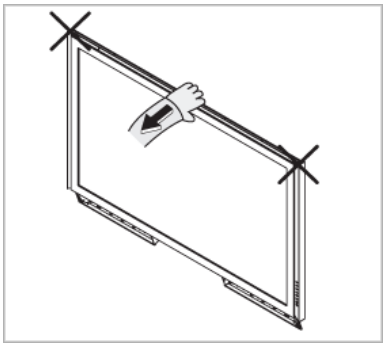
在將托架安裝至牆面之前，將其角度調整爲 -2˚。




1. 將產品固定在掛牆托架上。
2. 抓住產品的頂端中部向前拉（箭頭所示方向）以調整角度。

**註**

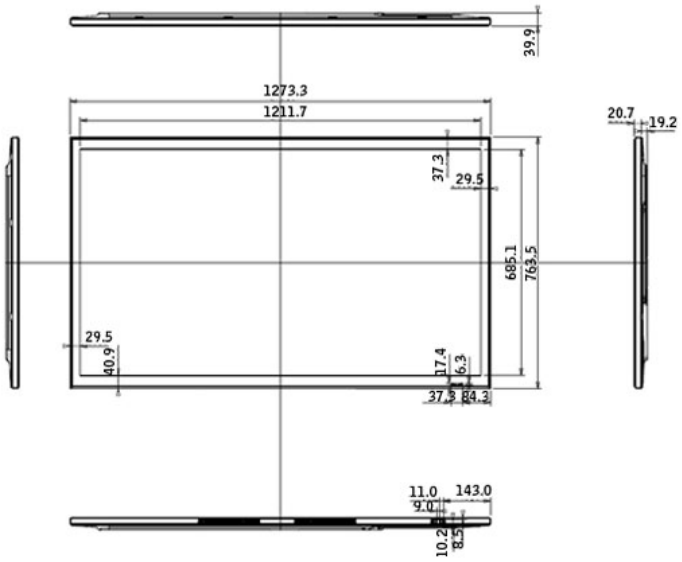
托架的角度可在 -2˚至 15˚ 之間進行調整。



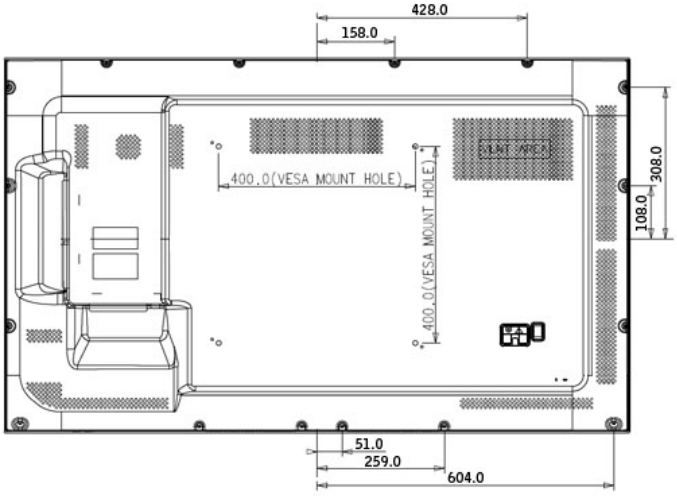
調整角度時，切記抓住產品頂端中部，而不是產品的左側或右側。

## 機械佈局(550EX(n))

### 機械佈局




### LCD 顯示器頭部

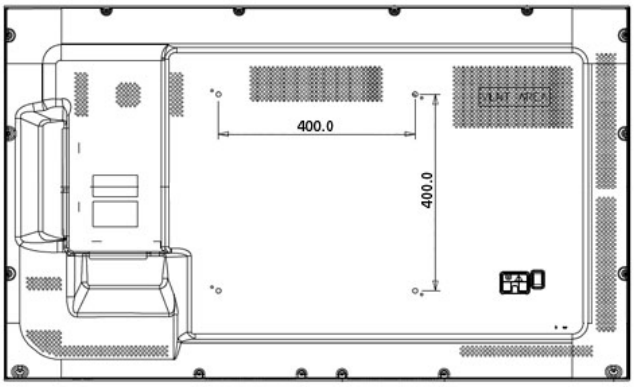



## 安裝 VESA 支架

- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。

- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 SAMSUNG 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。
- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 概不負責。

## 尺寸




**通知**

在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。

## 掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員爲您安裝掛牆托架。
- 對因客戶擅自安裝而導致的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。

## 元件

僅限於使用產品隨附的元件和附件。

| 掛牆托架 (1) | 鉸鏈（左：1，右：1） | 塑料掛件 (4) | 螺絲(A) (11) | 螺絲(B) (4) | 固定件 (11) |
|---|---|---|---|---|---|

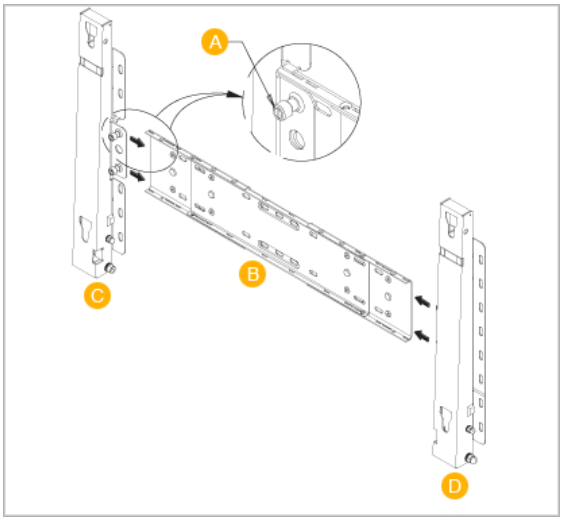
## 掛牆托架裝配

**註**

有兩根鉸鏈（左和右）。使用正確的鉸鏈。

1. 按箭頭所示方向插入並擰緊栓系螺絲。

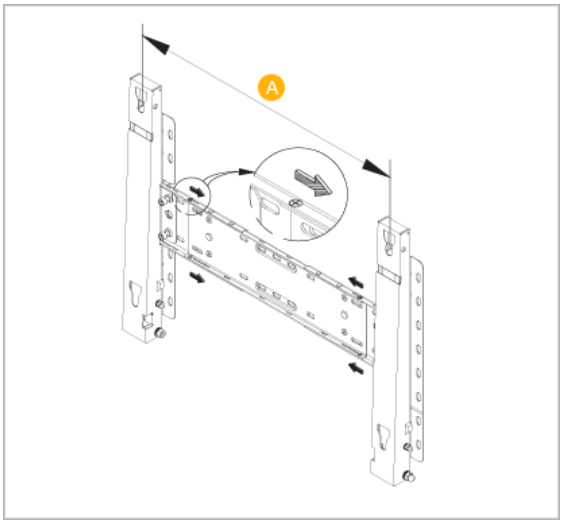
完成後，將掛牆托架安裝到牆上。




A - 栓系螺絲
B - 掛牆托架
C - 鉸鏈（左）
D - 鉸鏈（右）

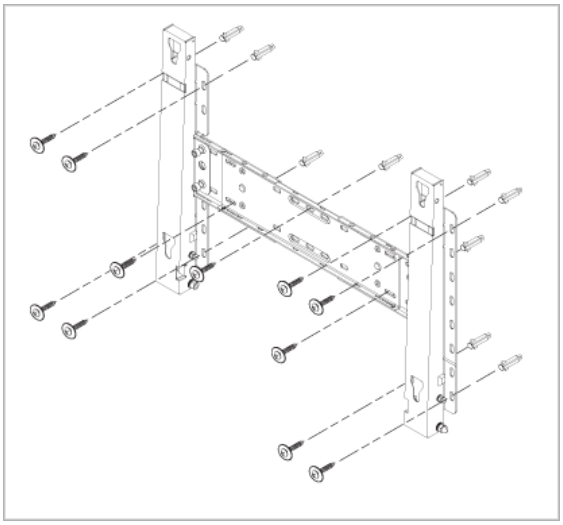
2. 在牆上鑽孔之前，請先檢查產品背面兩個鎖孔間的距離是否正確。

若距離太短或太長，則鬆開掛牆托架上的全部 4 枚螺絲或其中的幾枚來調整長度。




A - 兩個鎖孔間的距離

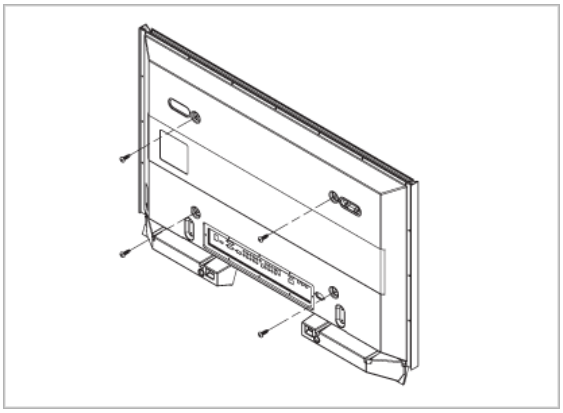
3. 查看安裝圖解並在牆上要鑽孔的位置做上標記。使用 5.0 mm 的鑽頭鑽孔，孔深超過 35 mm。將每個固定件固定在相應的孔內。 將托架和鉸鏈上的孔與固定件的孔一一對應，然後插入 11 枚螺絲 A 並擰緊。



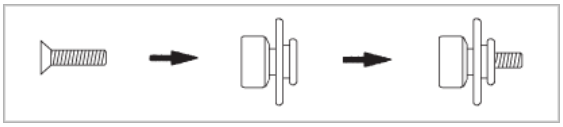
## 將產品安裝到掛牆托架上

產品的形狀可能因型號的不同而有所不同。（塑料掛件與螺絲的裝配方法相同）

1. 移除產品背面的 4 枚螺絲。



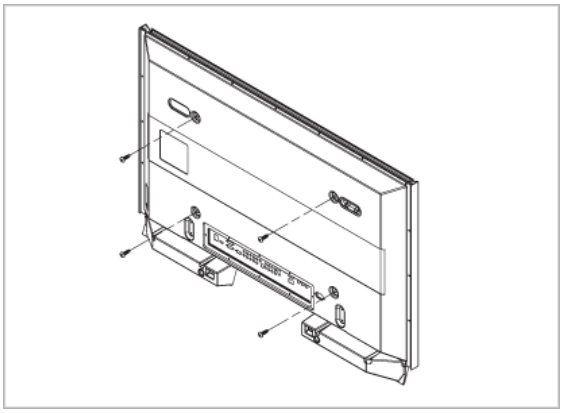
2. 將螺絲 B 插入塑料掛件內。



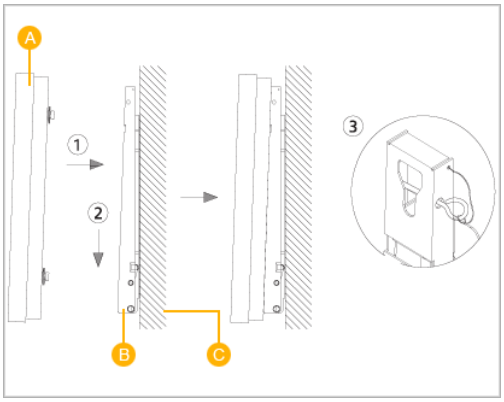
**通知**

- 將產品安裝到掛牆托架上，並確保將其正確固定在左、右塑料掛件上。
- 將產品安裝至托架時務必小心，避免手指被夾在孔內。
- 必須確保掛牆托架穩固安裝在牆上，否則產品安裝後可能會脫位。

3. 將步驟 2 中的 4 枚螺絲（塑料掛件 + 螺絲 B）固定到產品背面的孔內。



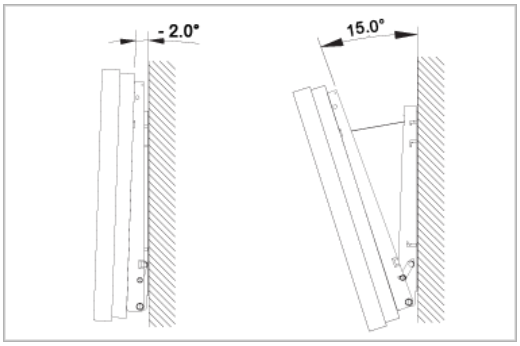
4. 去除安全栓 (3) 並將 4 個產品套柄插入相應的托架孔 (1)。然後，放置產品(2)，確保其牢固地固定在托架上。切記重新插入並固定安全栓 (3)，確保產品穩固安裝在托架上。




A - LCD 顯示器
B - 掛牆托架
C - 牆

## 掛牆托架角度調整

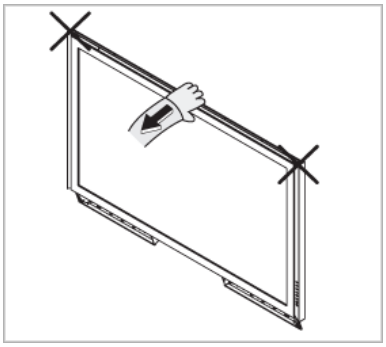
在將托架安裝至牆面之前，將其角度調整爲 -2˚。




1. 將產品固定在掛牆托架上。
2. 抓住產品的頂端中部向前拉（箭頭所示方向）以調整角度。

**註**

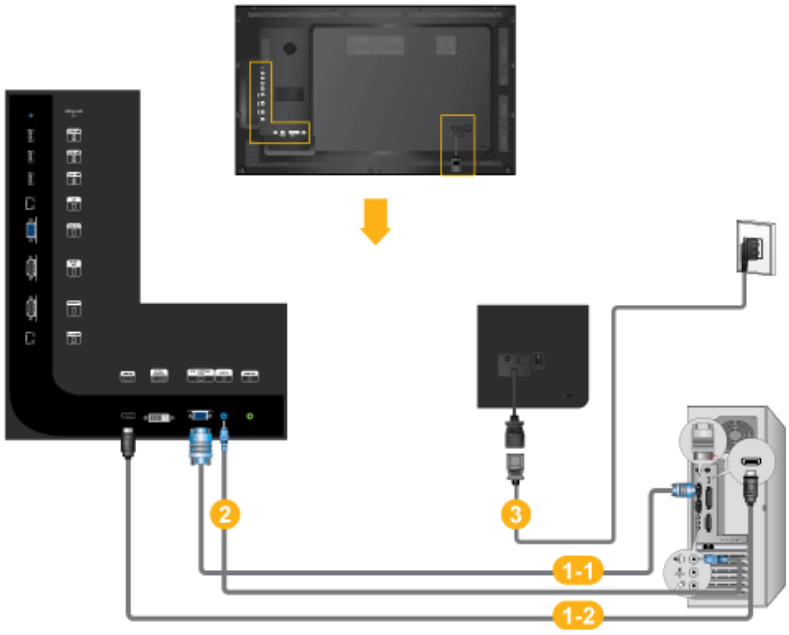
托架的角度可在 -2˚至 15˚ 之間進行調整。



調整角度時，切記抓住產品頂端中部，而不是產品的左側或右側。

# 連接

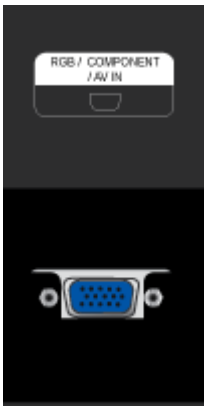
## 連接電腦




1 有數種方式可將電腦連接至顯示器。請在以下選項中選擇一種：

1-1 使用視訊卡上的 D-sub（類比）連接器。

- 將 D-sub 連接至 LCD 顯示器背面的 15 針 [RGB / COMPONENT / AV IN] 連接埠和電腦的 15 針 D-sub 連接埠。




1-2 使用圖形卡上的 HDMI（數位）輸出。

- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器的 [HDMI IN] 連接埠與電腦的 HDMI 連接埠。

**註**

當將 HDMI 纜線連接到電腦時，確保在 **訊源清單** 和 **名稱編輯** 中選擇 **HDMI**，然後選擇 **PC** 或 **DVI** 裝置，以便輸出正常的電腦畫面和聲音。請注意，只有按照後面的選項 2 連接時才有聲音。

2. 將 LCD 顯示器的音訊纜線連接至 LCD 顯示器背面的音訊連接埠。
3. 將 LCD 顯示器的電源線連接至 LCD 顯示器背面的電源連接埠。開啓電源開關。

**註**

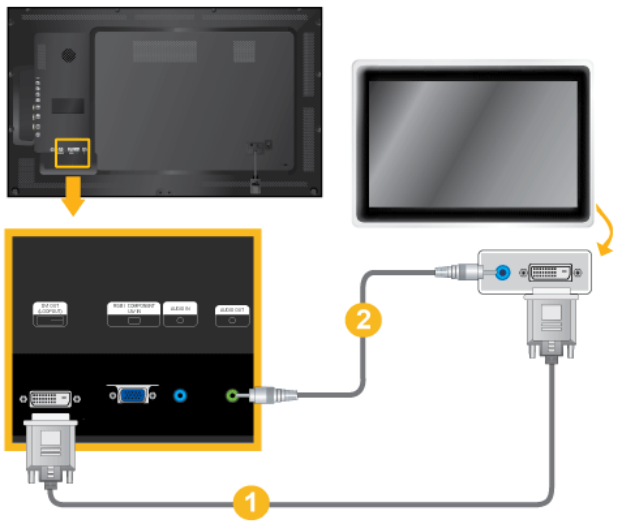
- 開啓電腦和 LCD 顯示器。
- 聯絡當地的 SAMSUNG 電子服務中心以購買可選配件。

## 連線至其他裝置

**註**

- 各種 AV 輸入裝置，如 DVD 播放機、VCR 或攝錄影機以及電腦都可連接到該 LCD 顯示器。如需有關連接 AV 輸入裝置的詳細資訊，請參閱「調整 LCD 顯示器」下的內容。
- LCD 顯示器背面的組態可能因顯示器型號的不同而稍有差異。

## 連接外部顯示器

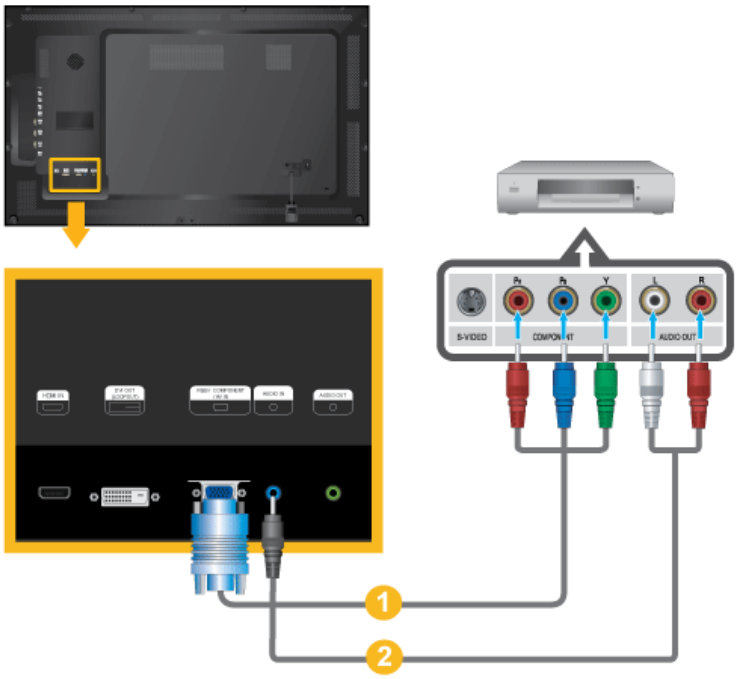


1. 使用 DVI 纜線連接 LCD 顯示器的 [DVI OUT(LOOPOUT)] 連接埠與另一台顯示器的輸入連接埠。
2. 使用立體聲纜線連接 LCD 顯示器的 [AUDIO OUT] 連接埠與另一台顯示器的音訊輸入連接埠。
3. 使用 LCD 顯示器正面或遙控器上的 SOURCE 按鈕選擇 DVI。

**註**

DVI OUT 不支援 HDCP。

## 使用 RGB 轉 AV 纜線連接




1. 將 RGB 轉 AV 纜線連接至顯示器的 [RGB/COMPONENT/AV IN] 連接埠。
2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 [AUDIO IN] 與 DVD 播放機上的 AUDIO OUT 插孔。

**註**

- 使用 LCD 顯示器正面或遙控器上的 SOURCE 按鈕來爲 DVD 播放機連接選擇 **AV**。
- 然後放入 DVD 碟片啓動 DVD 播放機。
- RGB 轉 AV 纜線爲選購配件。

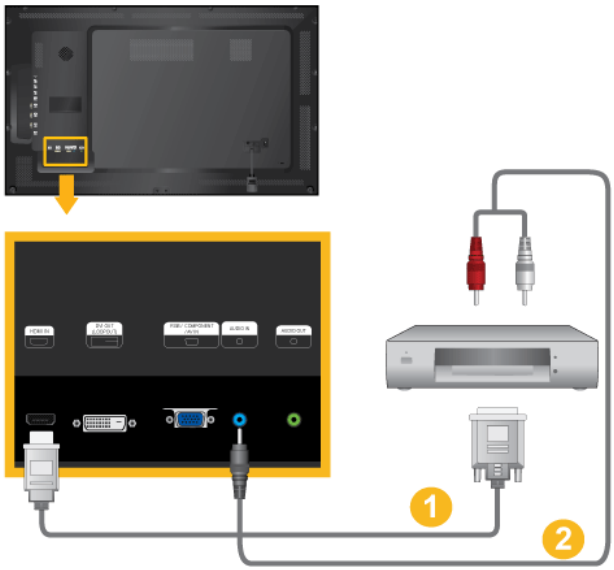
## 使用 HDMI 纜線連接

1. 使用 HDMI 纜線將 Blu-Ray/DVD 播放機等輸入裝置連接至 LCD 顯示器的 [HDMI IN] 端子。
2. 使用 LCD 顯示器正面或遙控器上的 SOURCE 按鈕選擇 **HDMI**。

**註**

在 **HDMI** 模式下，僅支援 PCM 格式的音訊。

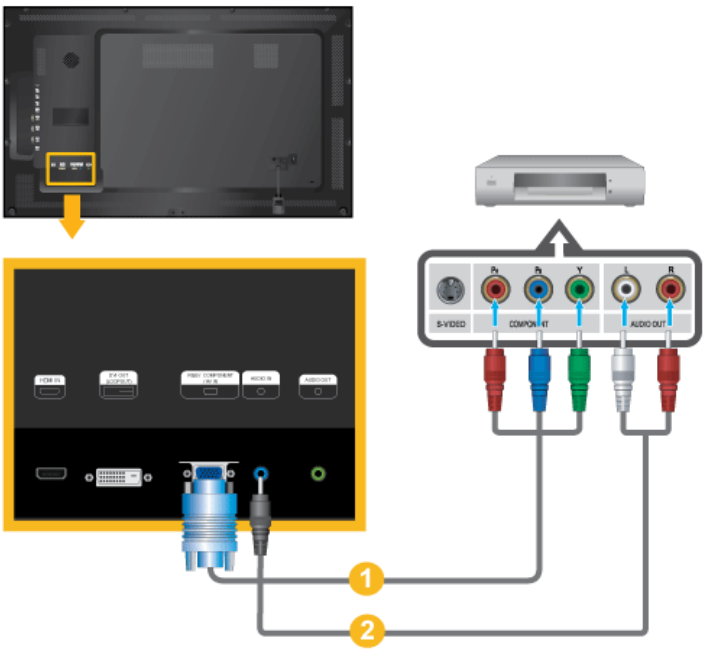
## 使用 DVI 至 HDMI 纜線連接




1. 使用 DVI 至 HDMI 纜線將數位輸出裝置的 DVI 輸出端子連接至 LCD 顯示器的 [HDMI IN] 端子。
2. 將 RCA 到立體聲（用於電腦）纜線的紅色和白色插腳連接至數位輸出裝置上相同顏色的音訊輸出端子，然後將另一端的插腳連接至 LCD 顯示器上的 [AUDIO IN] 端子。

3. 使用 LCD 顯示器正面或遙控器上的 SOURCE 按鈕選擇 **HDMI**。

## 連接 DVD 播放機

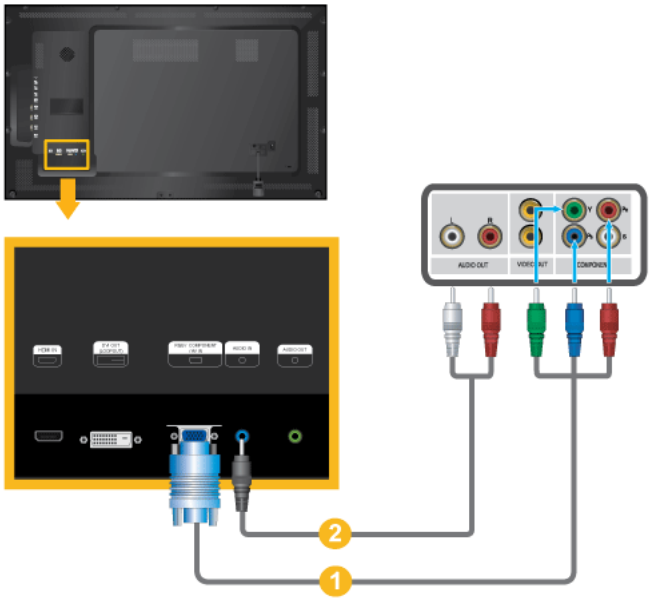



1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 LCD 顯示器的 [RGB / COMPONENT / AV IN] 連接埠與 DVD 播放機的 $P_R$、Y、$P_B$ 插孔。
2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 [AUDIO IN] 與 DVD 播放機上的 AUDIO OUT 插孔。

**註**

- 使用 LCD 顯示器正面或遙控器上的 SOURCE 按鈕來爲 DVD 播放機連接選擇 **色差端子**。
- 然後放入 DVD 碟片啓動 DVD 播放機。
- RGB 轉色差纜線爲選購配件。
- 如欲瞭解什麼是色差視訊，請參閱 DVD 播放機手冊。

## 連接數位電視機上盒（有線電視盒/衛星電視盒）

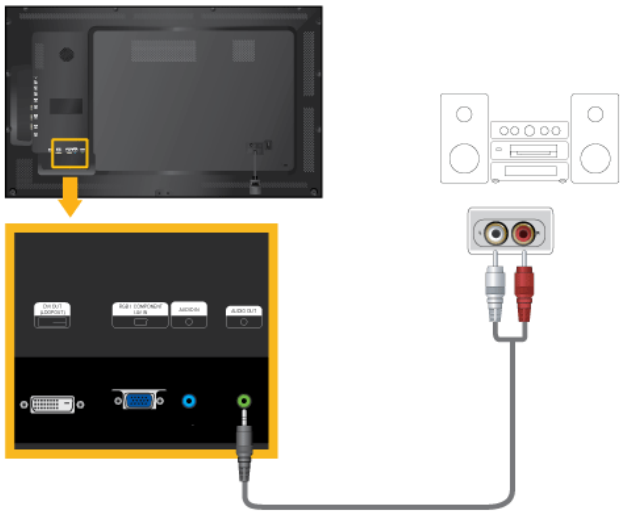



1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 LCD 顯示器的 [RGB / COMPONENT / AV IN] 連接埠與機上盒的 $P_R$、Y、$P_B$ 插孔。
2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 [AUDIO IN] 與機上盒上的 AUDIO OUT 插孔。

**註**

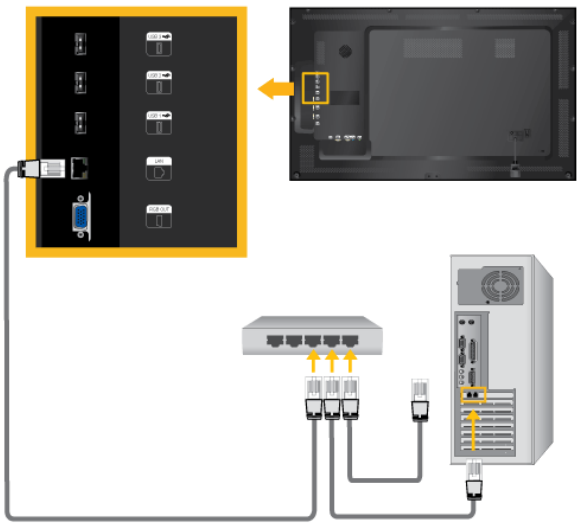
- 使用 PDP 顯示器正面或遙控器上的 SOURCE 按鈕來爲數位電視機上盒連接選擇 **色差端子**。
- 有關色差視訊的說明，請參閱《機上盒使用手冊》。

## 連接音響系統



1. 使用一套音訊纜線連接 AUDIO SYSTEM 上的 AUX L、R 插孔和 LCD 顯示器上的 [AUDIO OUT]。

## 連接 LAN 纜線

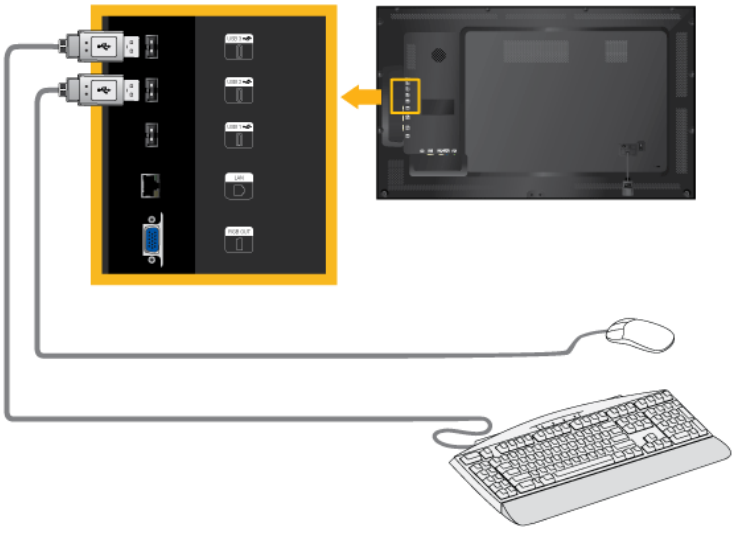


連接 LAN 纜線。

**註**

僅適用於 **EXn** 型號

## 連接 USB 裝置

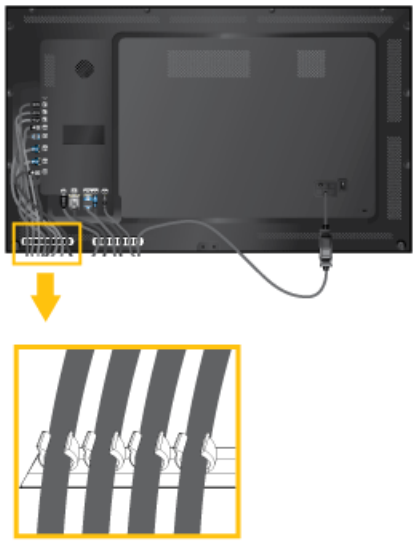


您可以連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤。

**註**

僅適用於 **EXn** 型號

## 組裝纜線



註

整理排線的時候請勿用力拉扯纜線。過度用力可能會造成產品連接端子的損害。

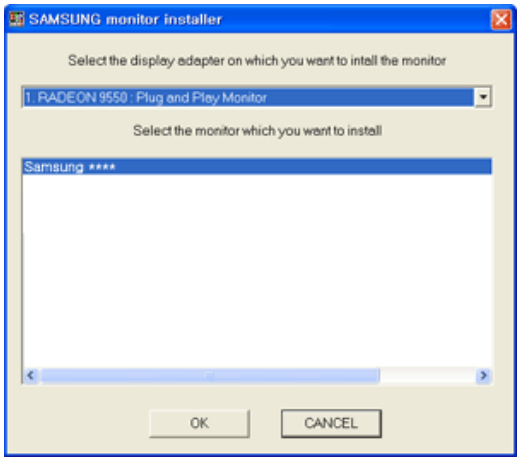
# 使用軟體

## 顯示器驅動程式

> **註**
>
> 若作業系統提示需要顯示器驅動程式，請插入顯示器隨附的 CD-ROM。驅動程式的安裝過程因作業系統的不同而略有差別。請遵循您的作業系統適用的指示。
>
> 準備一張空白磁碟，並從此處所示的 Internet（網際網路）網站下載驅動程式檔案。
> **網際網路網站：**
>
> http://www.samsung.com/

## 安裝顯示器驅動程式（自動）

1. 將驅動程式安裝光碟放入光碟機。
2. 按「**Windows**」。
3. 按照螢幕上顯示的說明完成餘下的安裝步驟。
4. 從型號清單中選擇產品型號。




5. 檢查「控制台」設定值中是否顯示正確的解析度和螢幕更新頻率。有關更多資訊，請參閱 Windows 作業系統的相關文件。

**註**

此顯示器驅動程式已通過微軟認證，安裝此驅動程式不會損害您的系統。

認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

http://www.samsung.com/

## 安裝顯示器驅動程式（手動）

Microsoft® Windows Vista™，作業系統

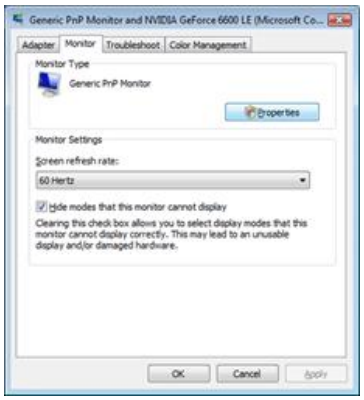
1. 將手冊光碟放入 CD-ROM 光碟機。
2. 按 （開始）和「控制台」。然後，按兩下「Appearance and Personalization」（外觀與個人化）。

3. 按「Personalization」（個人化），然後按「Display Settings」（顯示設定值）。

4. 按「Advanced Settings...」（進階設定值）。

5. 按「Monitor」（監視器）標籤中的 「Properties」（內容）。如果「Properties」（內容）按鈕已停用，即表示您的顯示器設定已完成。顯示器即可使用。

如果顯示「Windows needs...」（Windows 需要...）訊息，如下圖所示，請按「Continue」（繼續）。

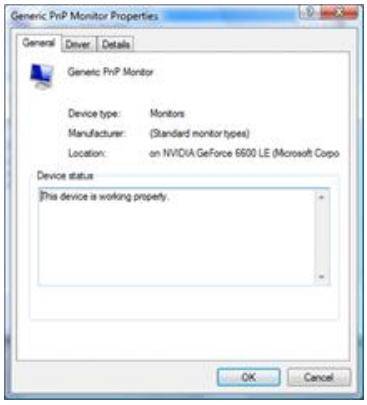


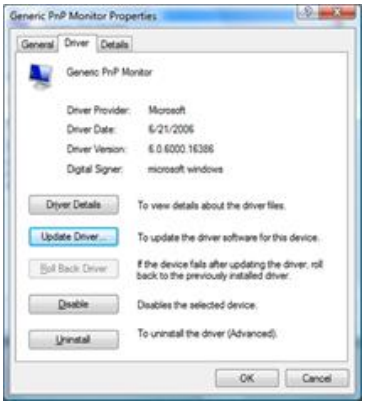
**註**

此顯示器驅動程式正在接受 MS 標誌認證，此安裝不會損害您的系統。

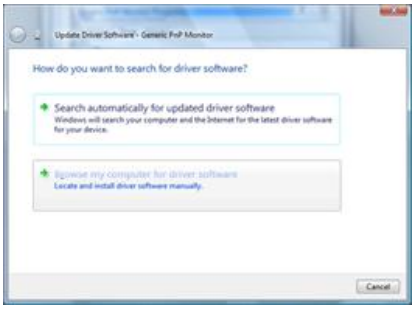
認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

6. 在「Driver」（驅動程式）標籤中按 「Update Driver...」（更新驅動程式...）。

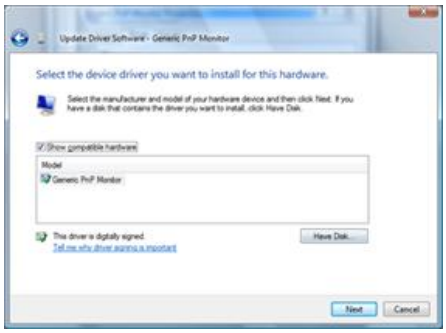


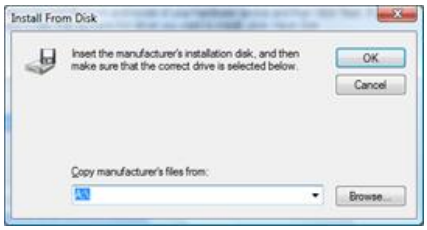




7. 勾選「Browse my computer for driver software」（在我的電腦上尋找驅動程式軟體）核取方塊，然後按「Let me pick from a list of device drivers on my computer」（讓我從電腦上的裝置驅動程式清單選擇）。

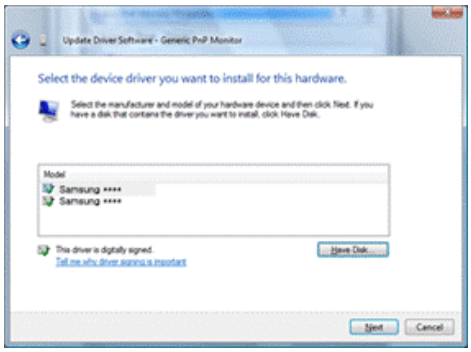


8. 按「Have Disk...」（從磁片安裝…），然後選擇驅動程式安裝檔案所在的資料夾（例如，D:\Drive），再按「OK」（確定）。

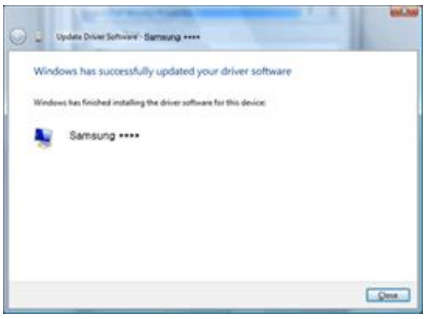


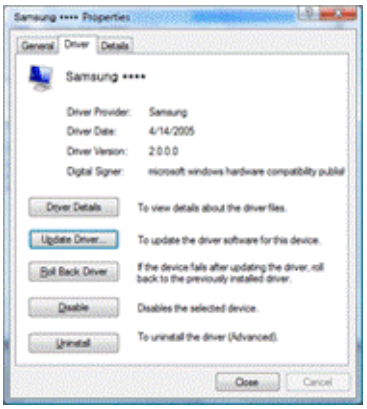



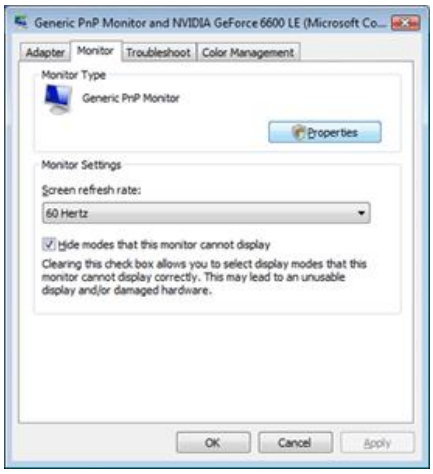

9. 從螢幕上顯示的顯示器型號清單中選擇與您的顯示器相符的型號，然後按「Next」（下一步）。

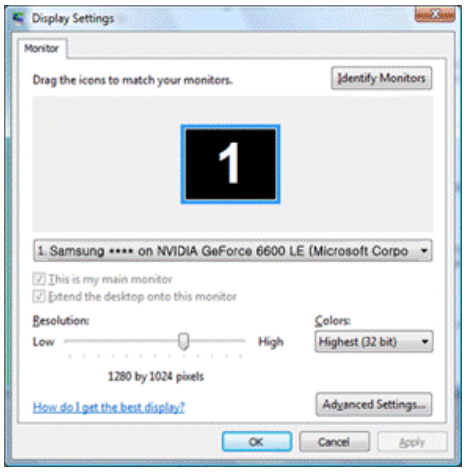



10. 在依次顯示的以下畫面上按「Close」（關閉） → 「Close」（關閉） → 「OK」（確定） → 「OK」（確定）。



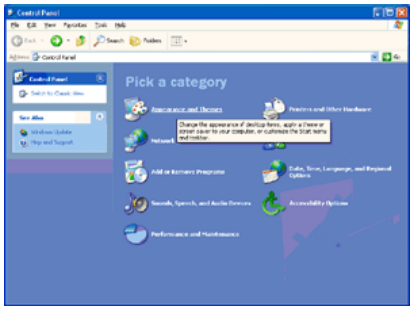



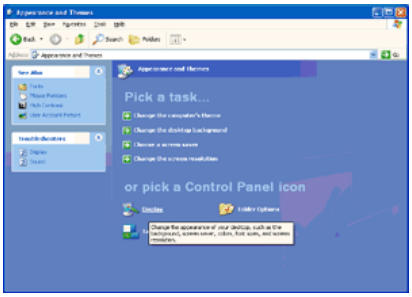



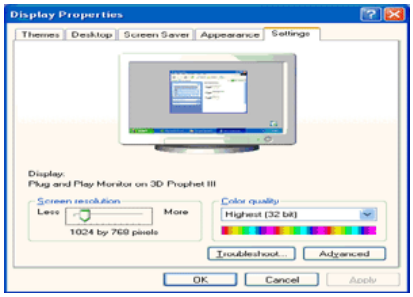
Microsoft® Windows® XP 作業系統

1. 將光碟插入 CD-ROM 光碟機。
2. 按「Start」（開始） → 「Control Panel」（控制台），然後按「Appearance and Themes」（外觀和主題）圖示。

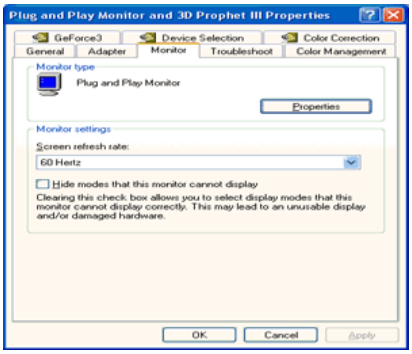


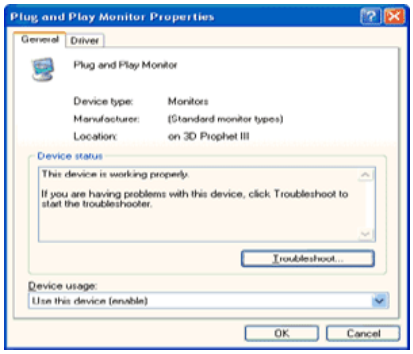

3. 按「Display」（顯示）圖示並選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced...」（進階）。



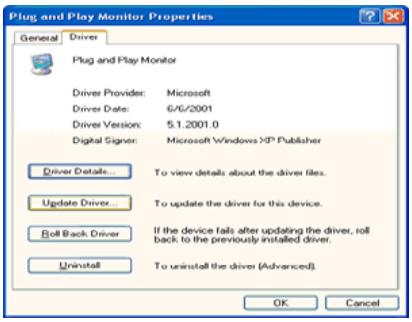



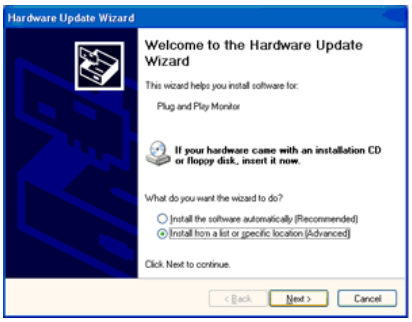

4. 在「Monitor」（監視器）標籤中按「Properties」（內容）按鈕，然後選擇「Driver」（驅動程式）標籤。



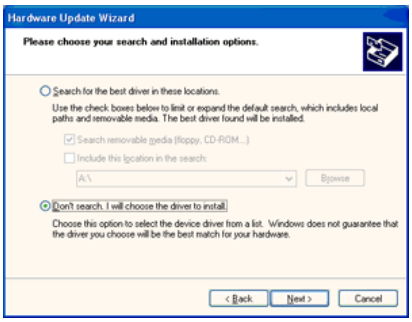



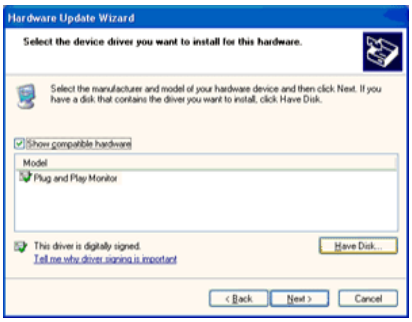

5. 按「Update Driver...」（更新驅動程式）並選擇「Install from a list or...」（從清單或特定位置安裝），然後按「Next」（下一步）按鈕。



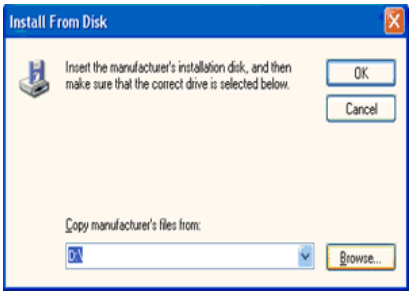



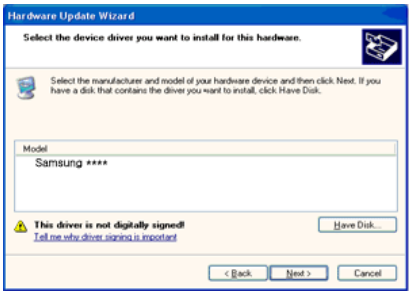

6. 選擇「Don't search, I will...」（不要搜尋，我將選擇要安裝的驅動程式），然後按「Next」（下一步），再按「Have disk」（從磁片安裝）。



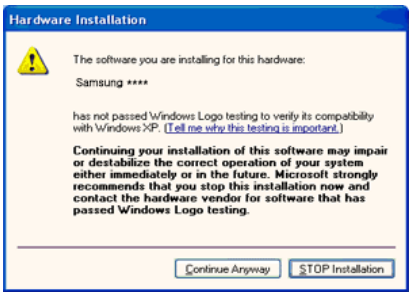




7. 按「Browse」（瀏覽）按鈕，然後選擇 A:(D:\Driver) 並在型號清單中選擇您的顯示器型號，然後按「Next」（下一步）按鈕。




8. 若能看到以下訊息視窗，請按「Continue Anyway」（繼續執行）按鈕。然後按「OK」（確定）按鈕。



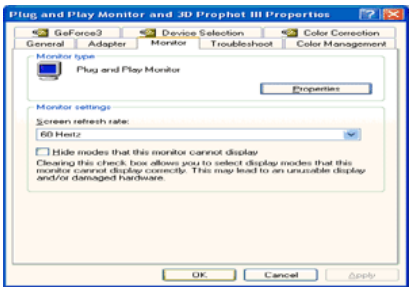

**註**

此顯示器驅動程式已通過微軟認證，此安裝不會損害您的系統。

認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

http://www.samsung.com/

9. 按「Close」（關閉）按鈕，然後持續按「OK」（確定）按鈕。




10. 顯示器驅動程式安裝完成。

Microsoft® Windows® 2000 作業系統

若看到顯示器上出現「Digital Signature Not Found」（找不到數位簽章），請執行以下步驟。

1. 在「Insert disk」（插入磁片）視窗上選擇「OK」（確定）按鈕。
2. 在「File Needed」（需要檔案）視窗上按「Browse」（瀏覽）按鈕。
3. 選擇 A:(D:\Driver)，然後按「Open」（開啓）按鈕，再按「OK」（確定）按鈕。

如何安裝

1. 依次按「Start」（開始）、「Setting」（設定）、「Control Panel」（控制台）。
2. 按兩下「Display」（顯示）圖示。
3. 選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced Properties」（進階內容）按鈕。
4. 選擇「Monitor」（監視器）。

   情況 1：若「Properties」（內容）按鈕處於停用狀態，即表示您的顯示器已正確設定。請停止安裝

   情況 2：若「Properties」（內容）按鈕處於現用狀態，請按「Properties」（內容）按鈕，然後繼續完成後續步驟。
5. 按「Driver」（驅動程式），然後按「Update Driver...」（更新驅動程式），再按「Next」（下一步）按鈕。
6. 選擇「Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver」（請顯示這個裝置目前的驅動程式清單，讓我從清單中指定驅動程式），然後按「Next」（下一步），再按「Have disk」（從磁片安裝）。

7. 按「Browse」（瀏覽）按鈕，然後選擇 A:(D:\Driver)。

8. 按「Open」（開啓）按鈕，然後按「OK」（確定）按鈕。

9. 選擇顯示器型號，然後按「下一步」按鈕。然後按「下一步」按鈕。

10. 按「Finish」（完成）按鈕，然後按「Close」（關閉）按鈕。

    若看到「Digital Signature Not Found」（找不到數位簽章）視窗，請按「Yes」（是）按鈕。接著按「Finish」（完成）按鈕，然後按「Close」（關閉）按鈕。

Microsoft® Windows® Millennium 作業系統

1. 依次按「Start」（開始）、「Setting」（設定）、「Control Panel」（控制台）。

2. 按兩下「Display」（顯示）圖示。

3. 選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced Properties」（進階內容）按鈕。

4. 選擇「Monitor」（監視器）標籤。

5. 按「Monitor Type」（監視器類型）區域中的「Change」（變更）按鈕。

6. 選擇「Specify the location of the driver」（指定驅動程式的位置）。

7. 選擇「Display a list of all the driver in a specific location...」（顯示所有驅動程式名單），然後按「Next」（下一步）按鈕。

8. 按「Have Disk」（從磁片安裝）按鈕。

9. 指定 A:\ (D:\driver)，然後按「OK」（確定）按鈕。

10. 選擇「Show all devices」（顯示所有裝置），然後選擇與連接至電腦的顯示器對應的顯示器，並按「OK」（確定）。

11. 繼續選擇「Close」（關閉）按鈕和「OK」（確定）按鈕，直到您關閉「Display Properties」（顯示內容）對話方塊。

Microsoft® Windows® NT 作業系統

1. 按「Start」（開始）、「Settings」（設定）、「Control Panel」（控制台），然後按兩下「Display」（顯示）圖示。

2. 在「Display Registration Information」（顯示註冊資訊）視窗，按「Settings」（設定值）標籤，然後按「All Display Modes」（所有顯示模式）。

3. 選擇您想要使用的模式（解析度、色彩數和垂直頻率），然後按「OK」（確定）。

4. 若按「Test」（測試）後看到螢幕正常工作，請按「Apply」（套用）按鈕。若畫面不正常，請變更爲不同的模式（更低的解析度、色彩或頻率模式）。

**註**

若所有顯示模式中無任何模式，請參閱《使用指南》中的預設計時模式，選擇解析度和垂直頻率水平。

Linux 作業系統

要執行 X-Window，您需要製作 X86Config 檔案，這是一種系統設定檔。

1. 執行 X86Config 檔案後，請在第一個和第二個畫面上按「Enter」（確定）。
2. 第三個畫面是滑鼠設定畫面。
3. 設定電腦的滑鼠。
4. 接下來是鍵盤選擇畫面。
5. 設定電腦的鍵盤。
6. 然後是顯示器設定畫面。
7. 首先，設定顯示器的水平頻率。（您可以直接輸入頻率。）
8. 設定顯示器的垂直頻率。（您可以直接輸入頻率。）
9. 輸入顯示器的型號名稱。此資訊不會影響 X-Window 的實際執行。
10. 顯示器設定完成。請在設定好其他所需硬體之後執行 X-Window。

## MDC

## 安裝

1. 將安裝光碟放入 CD-ROM 光碟機。
2. 按 MDC System 安裝程式。

   **註**

   如果安裝軟體的畫面沒有出現，使用 CD-ROM 中 MDC 資料夾內的 MDC System 執行檔安裝。
3. 在出現「Installation Wizard」（安裝精靈）畫面時，請按「下一步」。
4. 將會出現「License Agreement」畫面。按 Yes。
5. 將會出現「Customer Information」視窗。登錄使用者資訊並按「Yes」。
6. 將會出現「Choose Destination Location」視窗。指定要安裝的檔案位置並按「Next」。

   **註**

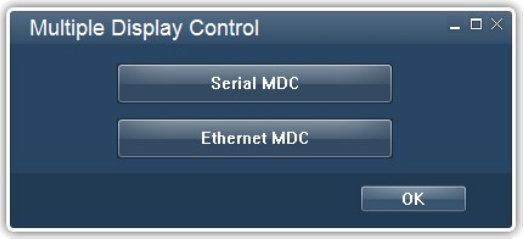
   如果沒有指定檔案位置，程式會安裝在預設的檔案位置。
7. 將會出現「Start Copying Files」視窗。確認檔案位置並按「Next」。

8. 隨即出現安裝程序畫面。

9. 將會出現「InstallShield Wizard Complete」畫面。按 Finish。

**註**

選擇「Launch MDC System」，然後按「Finish」。MDC 程式會立即執行。




10. 如果安裝成功完成，則桌面上隨即出現 MDC System 執行圖示。

MDC 執行圖示可能不會出現，這取決於電腦系統或顯示器的規格。若發生這種情況，請按 F5 鍵。

## 安裝問題

MDC 的安裝可能會受視訊卡、主機板和網路環境等因素的影響。

## 解除安裝

只有使用 Windows® 控制台的「Add or Remove Programs」（新增或移除程式）選項才可以移除 MDC 程式。

執行以下步驟移除 MDC。

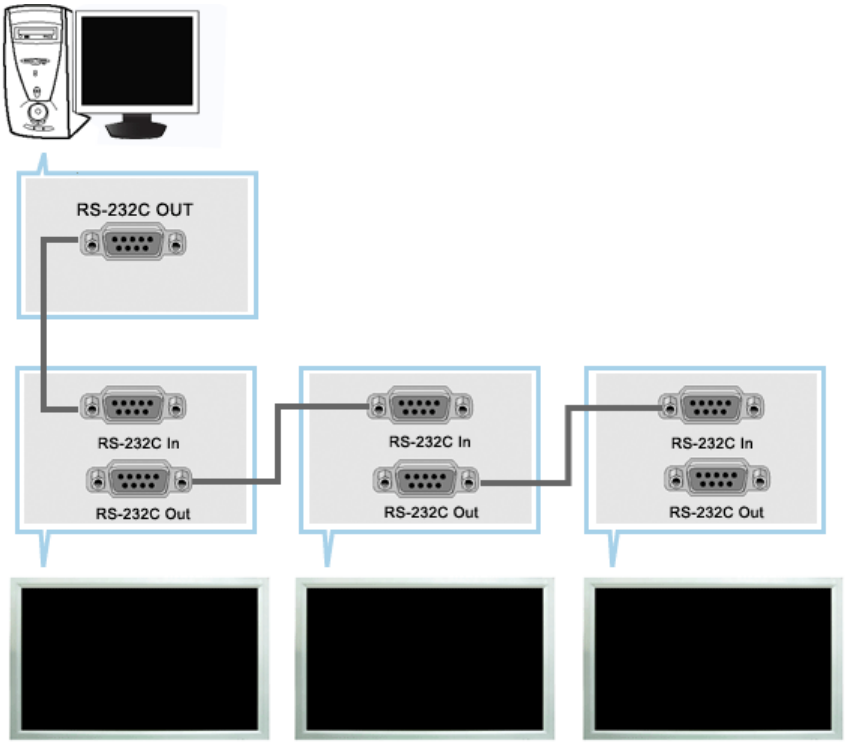
在「Start」（開始）功能表上選擇「Setting」（設定）/「Control Panel」（控制台），然後按兩下「Add/Delete a program」（新增/移除程式）。

從清單中選擇 MDC System，然後按「Add/Delete」（新增/移除）按鈕。

- 使用 Serial MDC
- 使用 Ethernet MDC

Multiple Display Control
MDC System

## 簡介

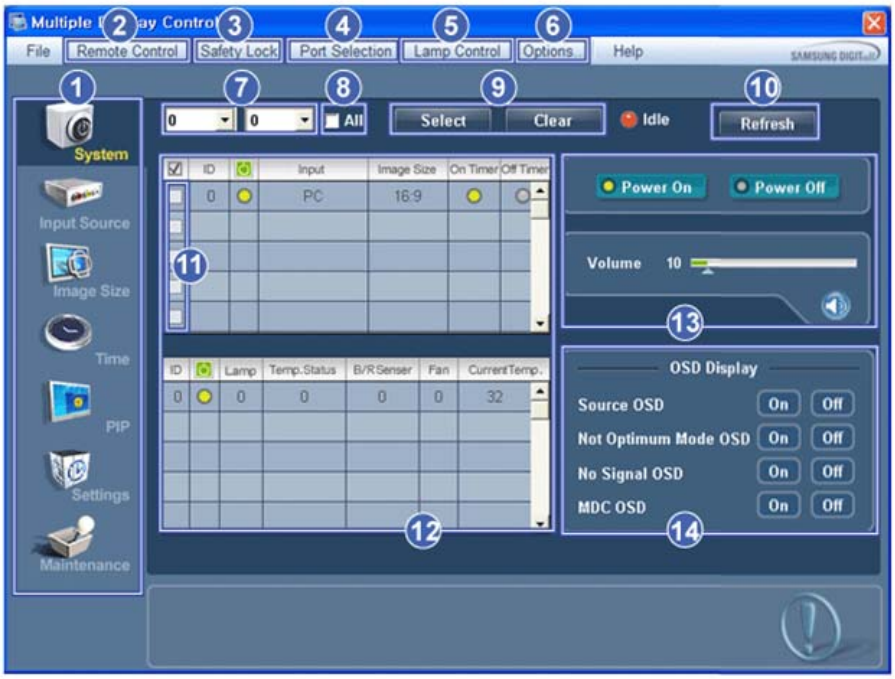



多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。因此自然是使用序列纜線來連接電腦的序列埠與顯示幕的序列埠。

## 主螢幕

點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啓動程式。

選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



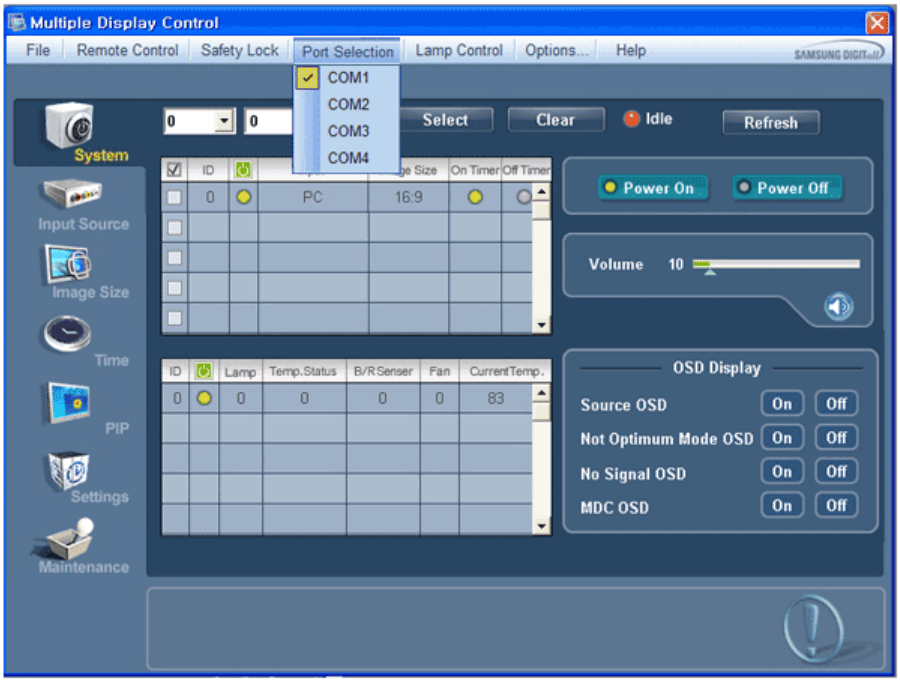

1 主要圖示
2 Remote Control
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Lamp Control
6 Option...
7 下拉式選單
8 All
9 選擇按鈕
10 Refresh
11 螢幕選擇
12 資訊網格
13 控制工具
14 OSD Display

---

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 可讓您啓動或取消顯示裝置的遙控訊號接收功能。
3. 設定鎖定功能。
   設定鎖定功能後，僅可透過遙控器和顯示器操作電源和鎖定按鈕。
4. 可以更改PC序列埠的設定。預設值爲COM1。
5. 選擇 Lamp 調整模式。
6. 調整 LFD ID 的數目及重複搜尋的頻率。
7. 定義要顯示的 LFD ID 範圍。 您可以使用 Select 或 Clear 按鈕選擇或取消選擇所顯示的 ID。
8. 可以選擇或取消選擇所有的顯示器。
9. 透過設定 7 和 8 來選擇 (Select) 或取消選擇 (Clear) 顯示的 LFD ID。
10. 這會搜尋顯示器。 最大值顯示於 Max LFD Id 欄位中。
11. 在「螢幕選擇」中選擇顯示器。
12. 使用網格來檢視所選擇顯示器的簡短資訊。
13. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。
14. 切換 OSD 功能爲 On/Off。
    - 視產品而定，可能不支援。

**<註>** 無論顯示幕電源處於開啓或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啓或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啓動狀態(Enable)。

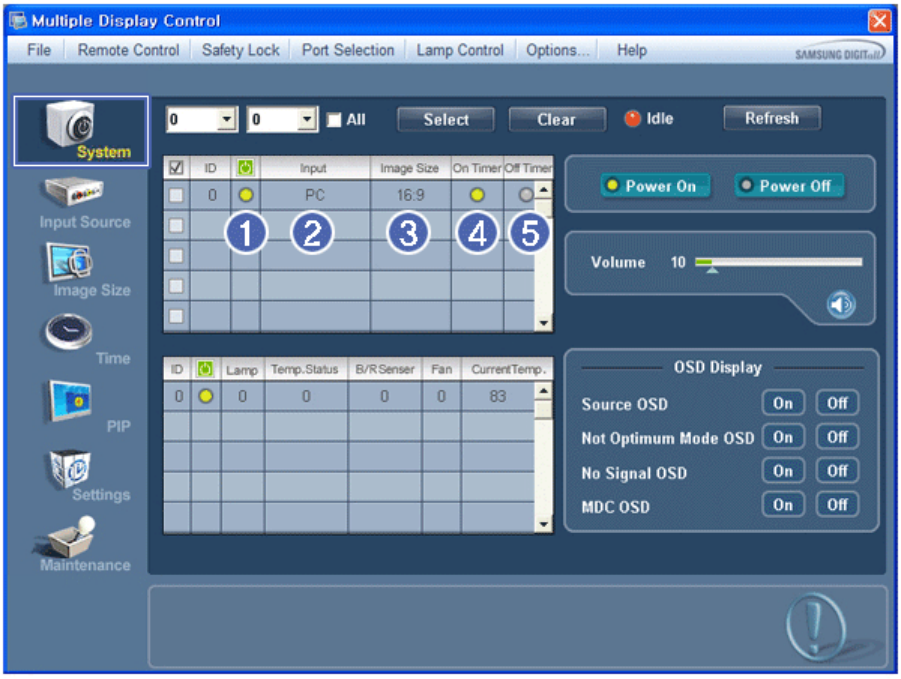
## 連接埠設定




1. 多重顯示控制原先設定爲COM1。
2. 若要使用任何非COM1埠，埠選單上提供COM1至 COM4的選項。
3. 利用傳輸線而連結至監視器的實際埠名未經選定時，將沒有通信。
4. 所選的連接埠會儲存於程式中，並可用於下一個程式。

## System

1. 點按主要圖示中的System即出現電源控制畫面。.




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些System操作的基本資料。

1) Power Status(電源狀態)

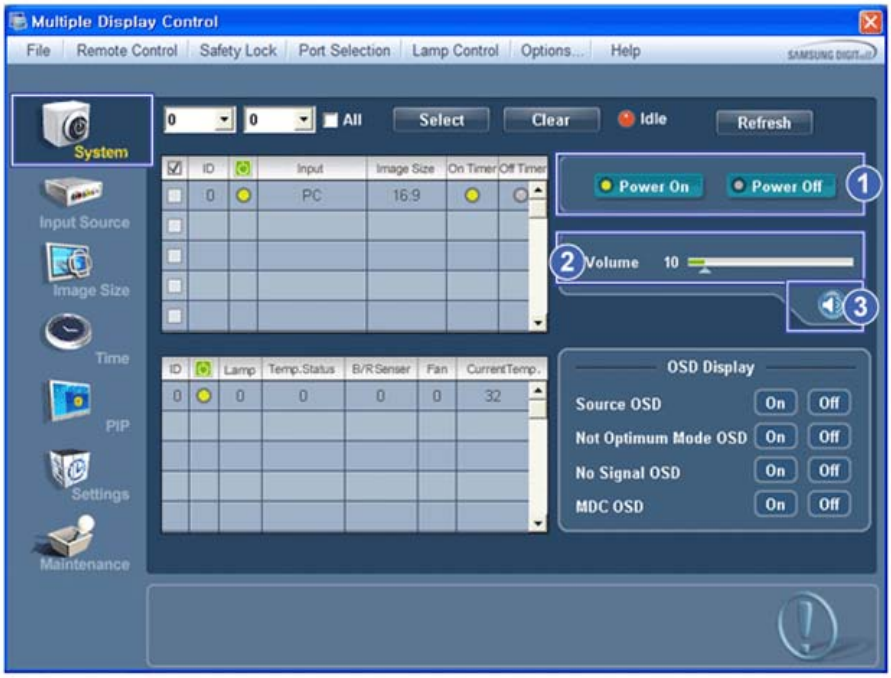
2) Input Source(輸入信號源)

3) Image Size

4) On Timer Status(定時啓動狀態)

5) Off Timer Status(定時關閉狀態)

2. 使用 Select 按鈕或核取方塊來選擇您要調整的顯示器。




✱ ☑ System可控制選取螢幕的某些功能項。

1) Power On/Off(電源開啓/關閉)

- 開啓或關閉所選取顯示幕的電源。

2) Volume Control(音量控制)

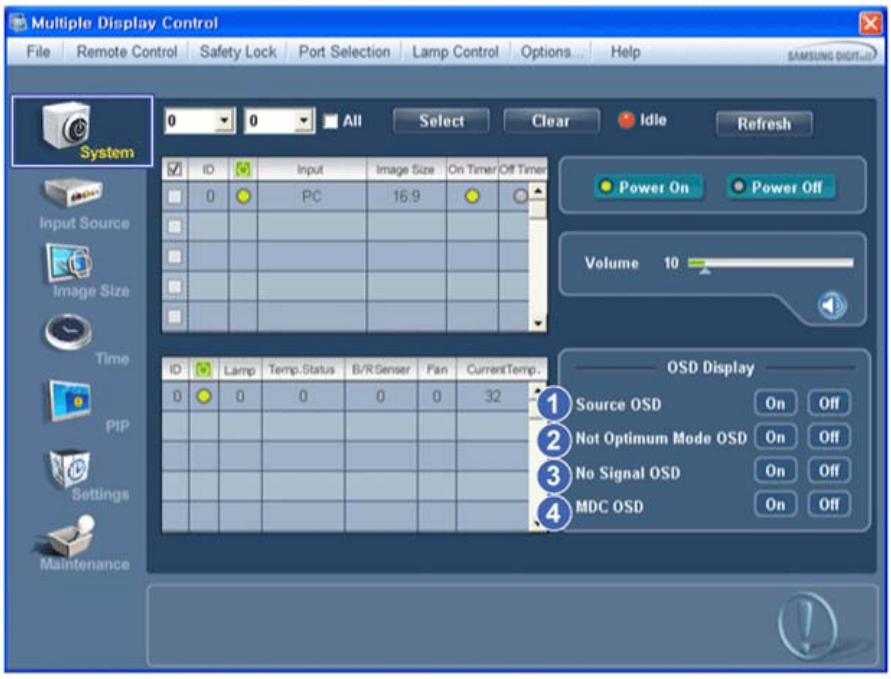
- 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示爲音量滑桿位置。(如果您取消選擇單一顯示器或所有顯示器，將會還原爲預設值 10。)

3) Mute On/Off(靜音開啓/關閉)

- 開啓或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設爲MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

✱ **音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啓時才有效。**

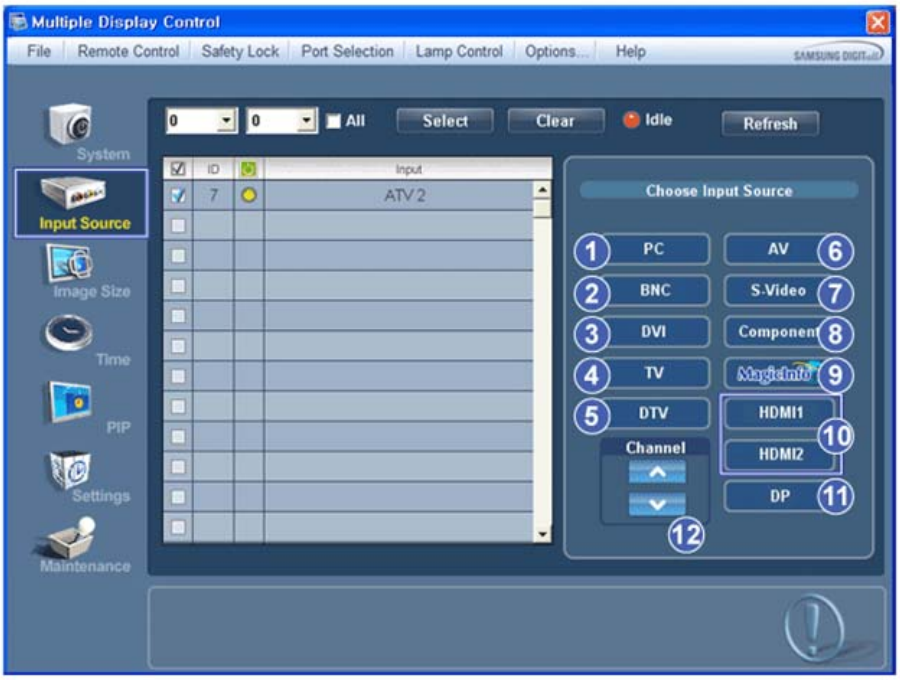
3. 使用 OSD Display 功能表來選擇是否顯示功能表畫面。



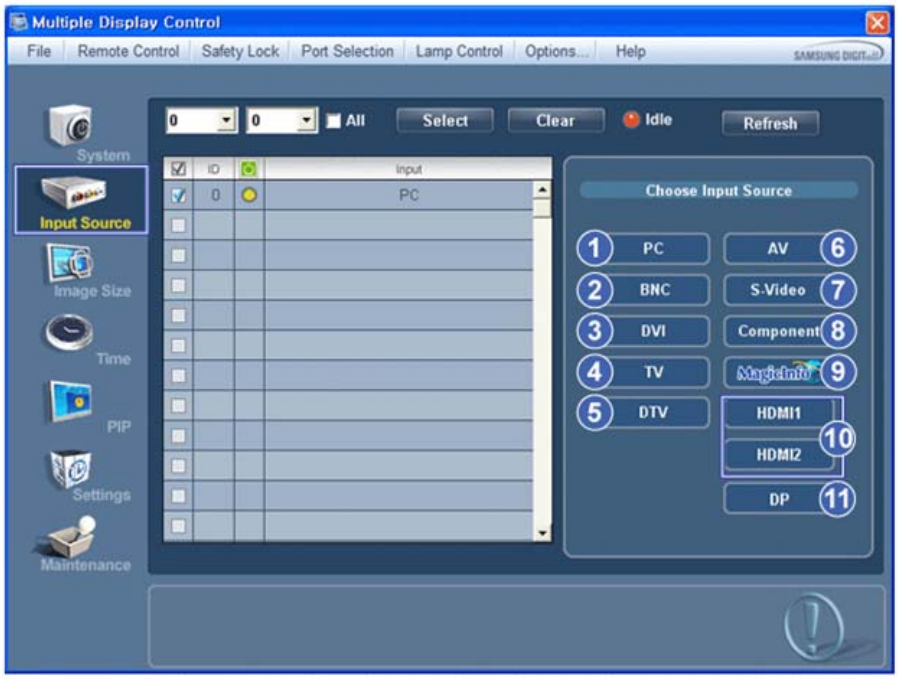

1) Source OSD
   - 設定是否顯示訊號源 OSD，以指出 Source 已變更。
2) Not Optimum Mode OSD
   - 設定是否顯示最佳模式 OSD，以指出不支援目前的模式。
3) No Signal OSD
   - 設定是否顯示無訊號 OSD，以指出無訊號。
4) MDC OSD
   - 設定是否顯示 MDC OSD，以指出使用 MDC 時設定已變更。

## 信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.
   - TV Mode




• PC Mode




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) PC
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲PC。
2) BNC
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲BNC。
3) DVI
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲DVI。
4) TV
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲TV。
5) DTV
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲DTV。
6) AV

- 變更選取顯示幕的輸入信號源爲AV。

7) S-Video
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲S-Video。

8) Component
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲Component。

9) MagicInfo
   - MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

10) HDMI1/HDMI2
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源爲HDMI。

11) DP
   - 將所選擇 Display 的輸入來源切換爲 DP。

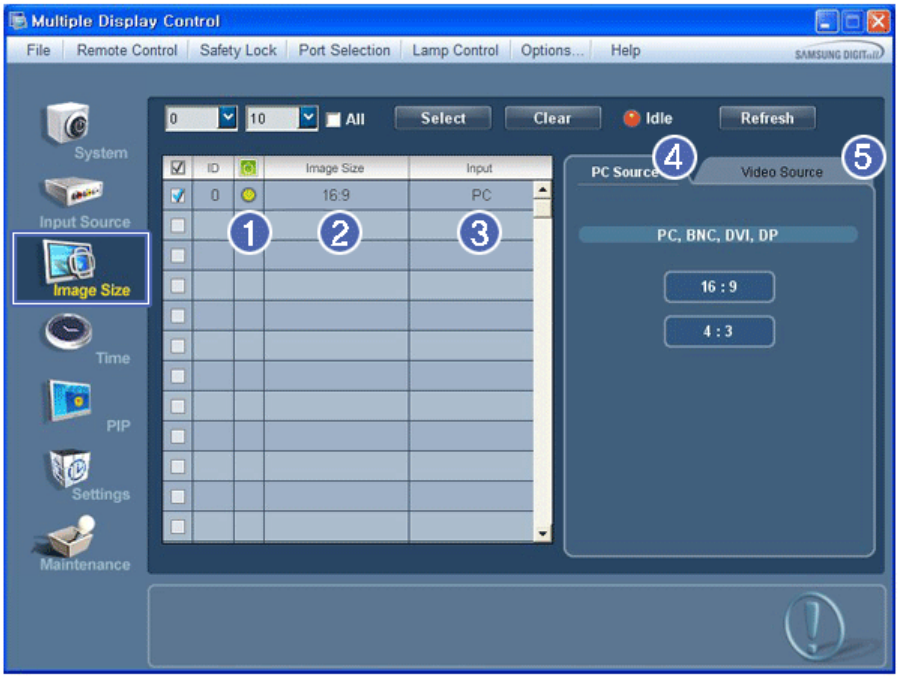
12) Channel
   - 若「Input Source」輸入來源）是電視，則「Channel」頻道）箭頭會出現。

* **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**
* **視產品而定，可能不支援 DP。**
* **只有在顯示幕電源狀態爲開啓時輸入信號源控制功能才有效。**
* **「TV Source」電視來源）僅在帶有電視的產品中可選擇，控制頻道僅在「Input Source」輸入來源）爲「TV」電視）時可用。**

## 影像大小控制

### PC, BNC, DVI,DP

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。




* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) Power(電源)
   - 顯示目前顯示幕的電源狀態。

2) Image Size
   - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。

3) Input Source(輸入信號源)
   - 資訊網格只會顯示輸入來源爲 PC, BNC, DVI 和 DP 的顯示器。

4) PC Source
   - 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI 和 DP 標籤隨即出現。

- 只有輸入信號源爲PC, BNC, DVI 和 DP 時，影像大小控制(Image Size Control)的控制功能才有效。

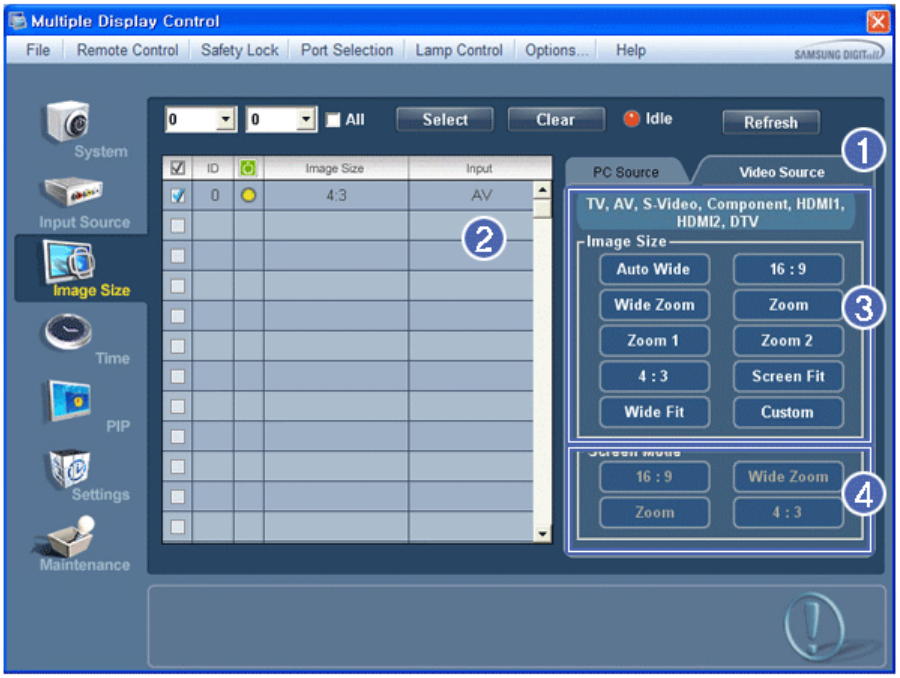
5) Video Source
- 您可以使用「 Image Size」調整按鈕，將「影像大小」調整爲「PC, BNC, DVI」和「DP」中可用的值。

* **視產品而定，可能不支援 DP。**
* **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**
* **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**
* **只有在顯示幕的電源狀態爲開啓時影像大小控制功能才有效。**

## 影像大小控制

### TV, AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。




* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) 若要在 TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 或 DTV 模式中調整 Image Size，按 Video Source 標籤。

使用選擇按鈕或勾選核取方塊來選擇您要調整的顯示器。

2) 資料窗格(Info Grid)只顯示以TV, AV, S-Video, Component(色差信號), HDMI1,HDMI2, DTV爲輸入源的顯示幕之操作資料。

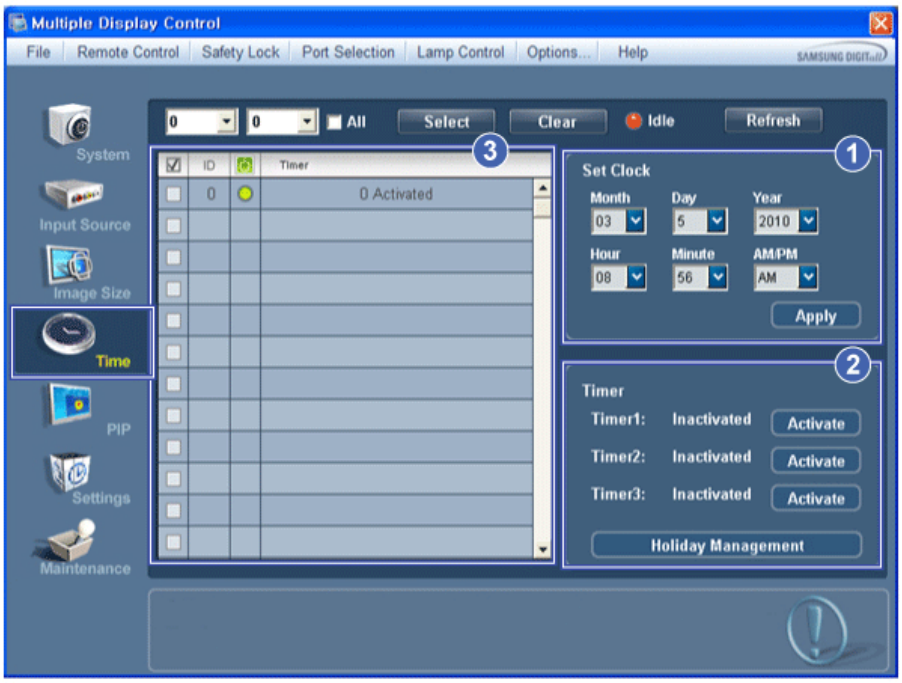
3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。

4) 只有在連接了電視（僅 PAL）且將 Image Size（影像大小）項設定爲 Auto Wide（自動調整寬度）後才可調整畫面模式。

* **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**
* **視產品而定，可能不支援 Custom。**
* **全景；當元件及DVI（HDCP）的輸入訊號種類爲720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。**
  **(Auto Wide 模式僅適用於 TV, AV 和S-Video。)**
* **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**
* **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**
* **只有在顯示幕的電源狀態爲開啓時影像大小控制功能才有效。**

## 時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

1) Set clock
   - 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
   - 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。
2) Timer
   - 設定 Timer1, Timer2, Timer3 和 Holiday Management。
3) 顯示是否已啓動 Timer。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態爲開啓時時間控制(Time Control)功能才有效。**

## Time

### 設定 Timer 和 Holiday Management

1. 1. 設定 Timer1, Timer2 和 Timer3

1) On Time
   - 設定開啓所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。
2) Off Time
   - 設定關閉所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。

3) Volume
- 選擇當所選的顯示器開啓時的音量。

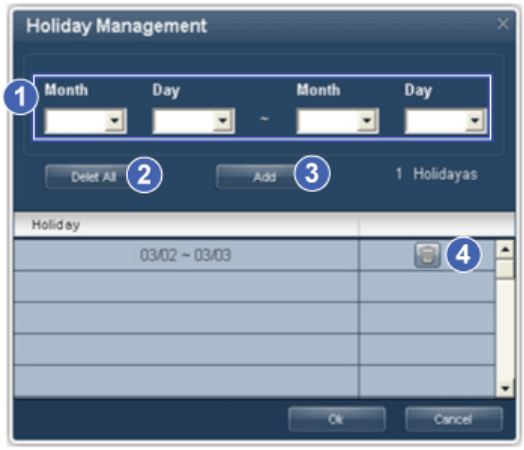
4) Source
- 選擇當所選的顯示器開啓時所要顯示的外部輸入來源。

5) Holiday
- 將 Holiday Management 功能套用到 Timer。

6) Repeat
- 可用的選項包括 Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun 和 Manual。
    - Once：Timer 執行一次就關閉。
    - EveryDay：Timer 會每天重複執行。
    - Mon~Fri：Timer 會從週一到週五重複執行。
    - Mon~Sat：Timer 會從週一到週六重複執行。
    - Sat~Sun：Timer 會在週六和週日執行後關閉。
    - Manual：選擇一週中的某一天要計時器關閉。

2. 設定 Holiday Management

Holiday Management 功能可指定顯示器不按照 Timer 開啓或關閉的日期。




1) 指定日期。

2) Delete All
- 刪除所有假日。

3) Add
- 新增指定的日期。

4)
- 刪除所選擇行中的排程。

*** 可在 Timer 設定功能表中開啓或關閉 Holiday Management 功能。**

*** MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

*** TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

*** 只有在顯示幕的電源狀態爲開啓時時間控制(Time Control)功能才有效。**

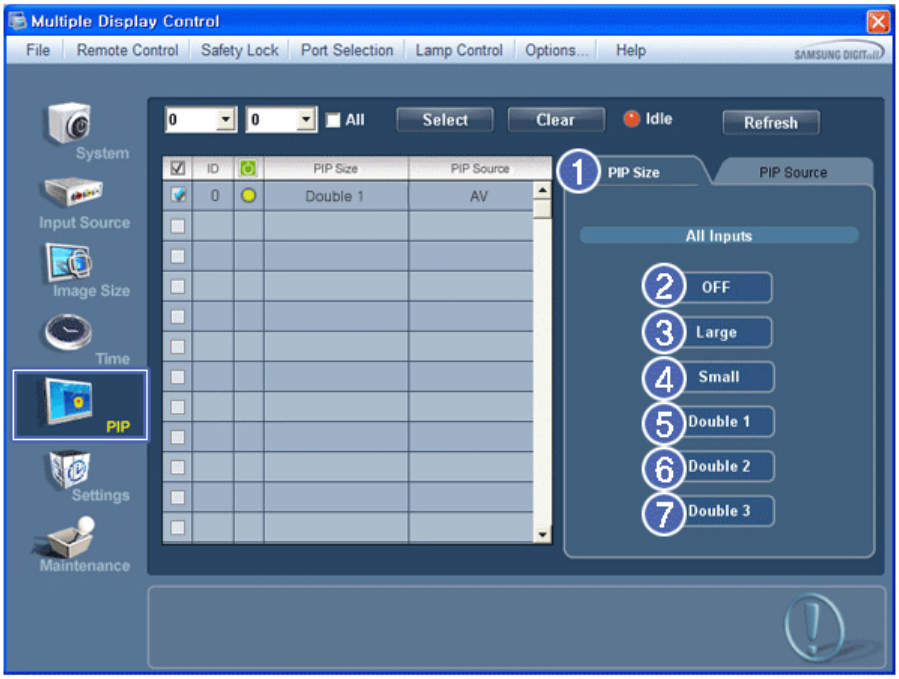
*** 只有在 TV 的 Source 在 On Time 模式下設定爲 TV 時，才會啓用。**

*** 只有在安裝了 MagicInfo 的型號於 Source 在 On Time 模式下設定爲 MagicInfo 時，才會啓用。**

## 子母畫面控制

### 子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

1) PIP Size(子母畫面大小)
   - 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。
2) OFF(關閉)
   - 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。
3) Large
   - 開啓所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小爲Large。
4) Small
   - 開啓所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小爲Small。
5) Double1
   - 開啓所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小爲Double 1。
6) Double2
   - 開啓所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小爲Double 2。
7) Double3 (Picture By Picture)
   - 開啓所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小爲Double 3。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

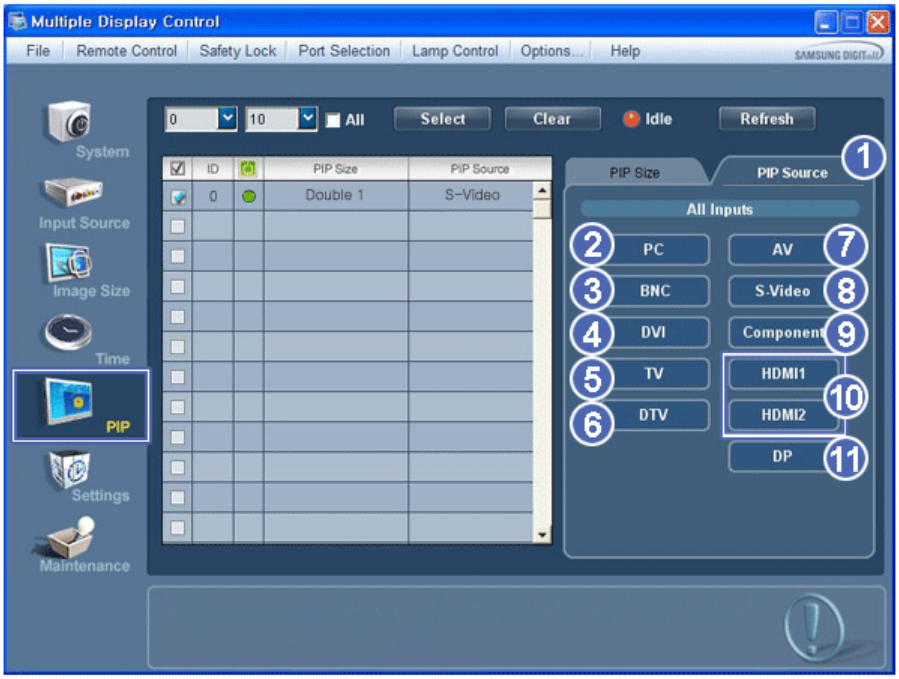
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **子母畫面大小可藉由開啓顯示幕電源來控制。**

## 子母畫面控制

### 子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

1) PIP Source
   - 子母畫面大小可藉由開啓顯示幕電源來控制。
2) PC
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲PC。
3) BNC
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲BNC。
4) DVI
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲DVI。
5) TV
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲TV。
6) DTV
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲DTV。
7) AV
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲AV。
8) S-Video
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲S-Video。
9) Component
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲Component。
10) HDMI1,HDMI2
   - 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源爲HDMI。
11) DP
   - 將所選顯示器的 PIP 來源切換爲 DP。

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**

✱ **根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。**

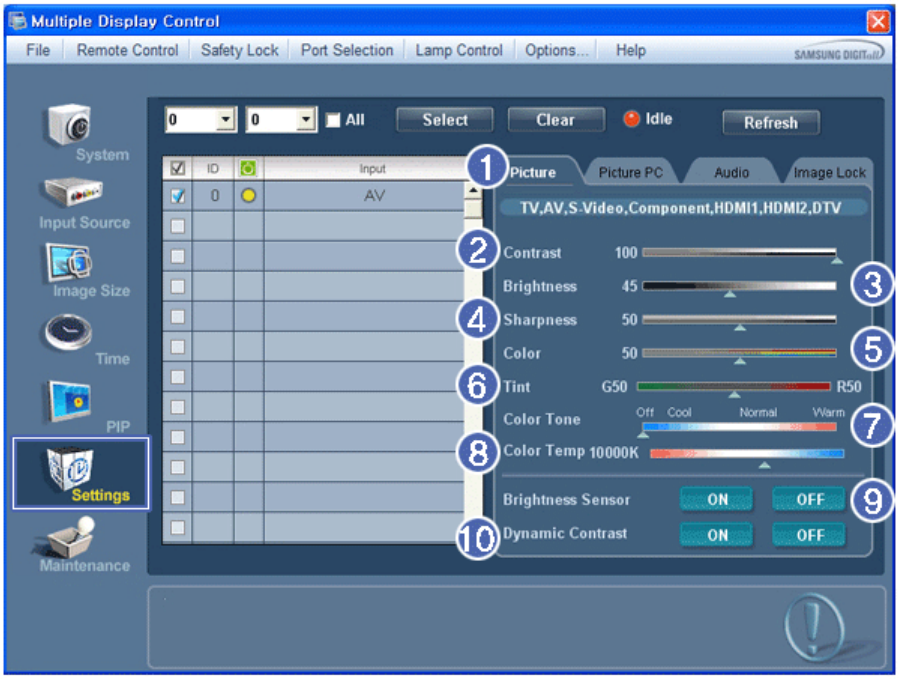
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **電源狀態爲開啓且PIP功能設定爲開啓時，將顯示PIP控制功能。**

## 設定控制

**圖像**

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 主功能表中會顯示調整 Picture 所需的基本資訊。 如果選擇了其中一台連接的顯示器，就會顯示所選擇顯示器的設定，如果按下 All 和 Select 後選擇了所有顯示器，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換爲自訂模式。

1) Picture(畫質)
   - 只有信號源爲AV, S-Video, Component, HDMI1,HDMI2, DVI才能調整。
2) Contrast(對比)
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。
3) Brightness(亮度)
   - 調整選取顯示幕的畫面亮度。
4) Sharpness(銳度)
   - 調整選取顯示幕的畫面銳度。
5) Color(色彩)
6) Tint (色調)
   - 調整選取顯示幕的畫面色調。
7) Color Tone
   - 調整所選顯示器的 Color Tone。
8) Color Temp
   - 調整所選顯示器的 Color Temp。
9) Brightness Sensor
   - 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。
10) Dynamic Contrast
   - 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。
   - 調整選取顯示幕的畫面色彩。

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

✱ **視產品而定，可能不支援 Brightness Sensor。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **只有將 Color Tone 設爲 Off，此功能才可用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態爲「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

## 設定控制

**圖像 PC**

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。

✱ 顯示調整設定所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID，則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上，如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換爲自訂模式。

1) Picture PC
   - 僅適用於 PC, BNC, DVI 和 DP。
2) Contrast(對比)
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。
3) Brightness(亮度)
   - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。
4) Red
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Red)
5) Green
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Green)
6) Blue
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Blue)
7) Color Tone
   - 調整所選顯示器的 Color Tone。
8) Color Temp
   - 調整所選顯示器的 Color Temp。
9) Brightness Sensor
   - 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。
10) Dynamic Contrast
   - 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。

✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**

✱ **視產品而定，可能不支援 Brightness Sensor。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

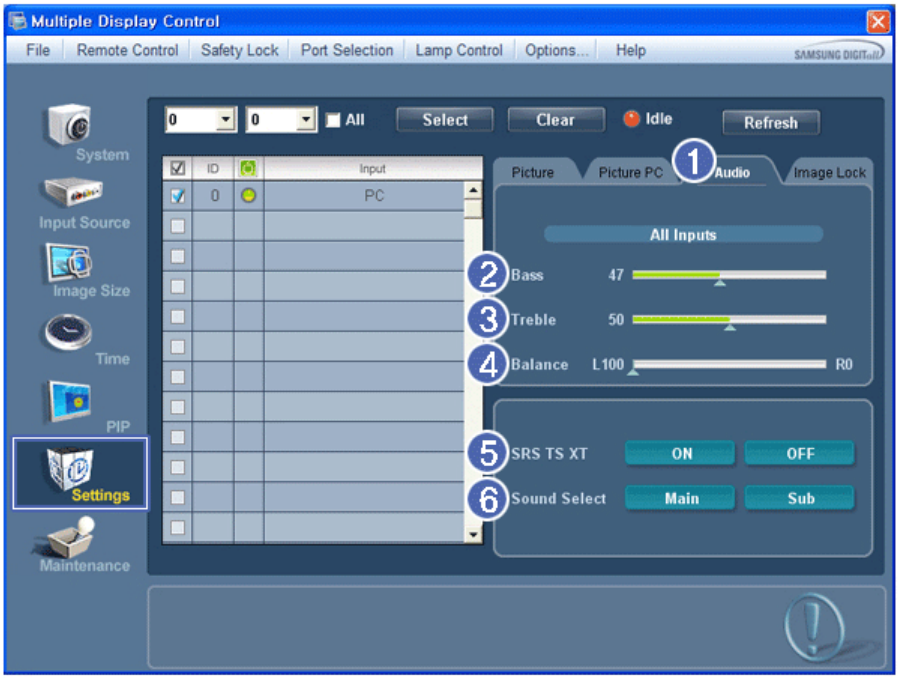
✱ **只有將 Color Tone 設爲 Off，此功能才可用。**

✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態爲「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

## 設定控制

## 音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 顯示器視窗中會顯示調整 Audio 所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID，則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上，如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換爲自訂模式。

1) 音效 (Audio)
   - 控制所有信號輸入源的音效。
2) 低音 ( Bass)
   - 控制所有信號輸入源的低音。
3) 高音 (Treble)
   - 控制所有信號輸入源的高音。
4) 平衡 (Balance)
   - 控制所有信號輸入源的平衡。
5) SRS TS XT
   - 開啓或關閉選取顯示幕的SRS TS XT音響效果。
6) 聲音選擇(Sound Select)
   - 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。

✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態爲「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

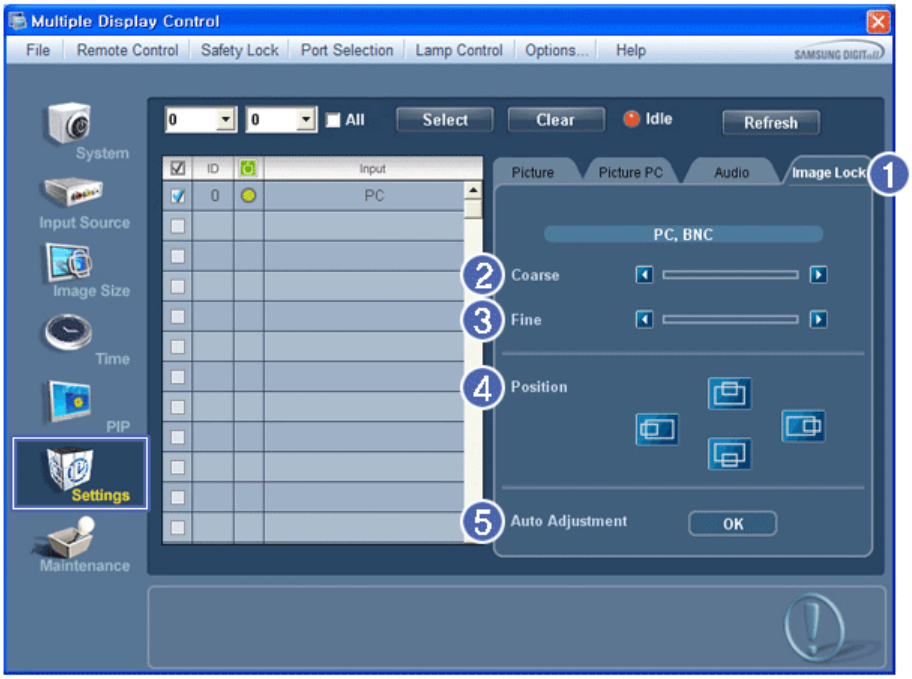
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

## 設定控制

## 影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

1) 影像鎖定(Image Lock)
   - 只有信號源爲PC, BNC才有效。
2) 粗調(Coarse)
   - 粗調選取顯示幕的畫質。
3) 細調(Fine)
   - 細調選取顯示幕的畫質。
4) 位置(Position)
   - 位置選取顯示幕的畫質。
5) 自動調整(Auto Adjustment)
   - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

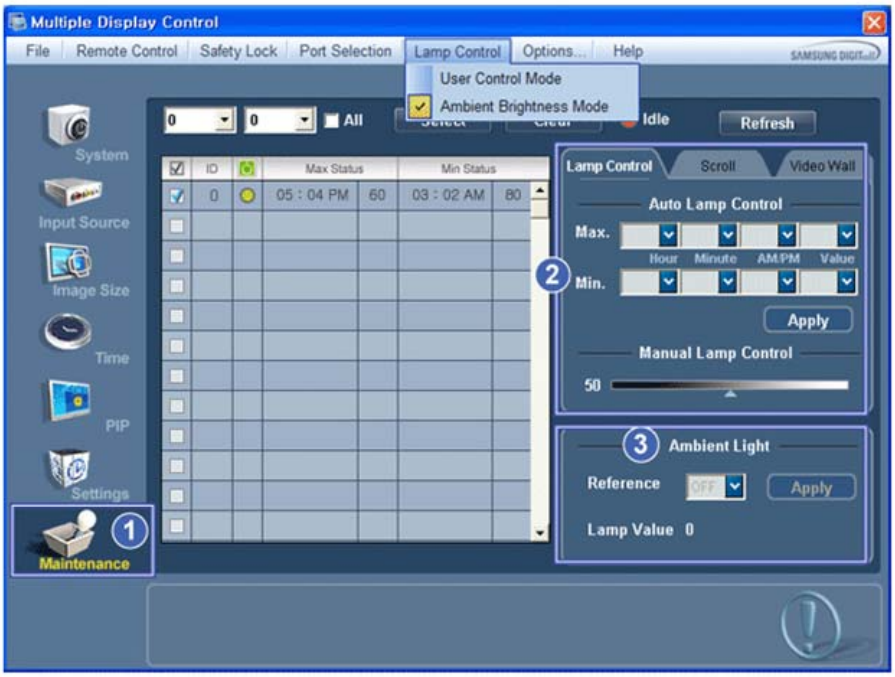
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態爲開啓時設定控制(Settings Control)功能才有效。**

# 維修控制

## 燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。




✱ 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

1) 維修(Maintenance)
   - 維修控制功能可供全輸入來源使用。

2) Lamp Control
   - 自動調整特定時間經選定顯示之背光。
     如果您使用 Auto Lamp Control 調整，則 Manual Lamp Control 會自動關閉。
   - 隨時可供您調整選定顯示的背光。
     如果您使用 Manual Lamp Control 調整，則 Auto Lamp Control 會自動關閉。

3) Ambient Light
   - 偵測所指定顯示器的周圍光線強度，並自動調整圖像亮度。
   - 您可以根據周圍光線強度指定 Reference 值並指定會自動決定 Lamp Value（根據燈光的光線強度）的顯示器。

✱ **Ambient Light 只有具備亮度感測器的機型才支援，而且只有在 Lamp Control 功能表中選取了 Ambient Brightness Mode 時才會啓用。**

✱ **Auto Lamp Control 和 Manual Lamp Control 只有在 Lamp Control 功能表中選取了 User Control Mode 時才會啓用。**

✱ **電源狀態開啓時，有維修控制功能可供選擇。**

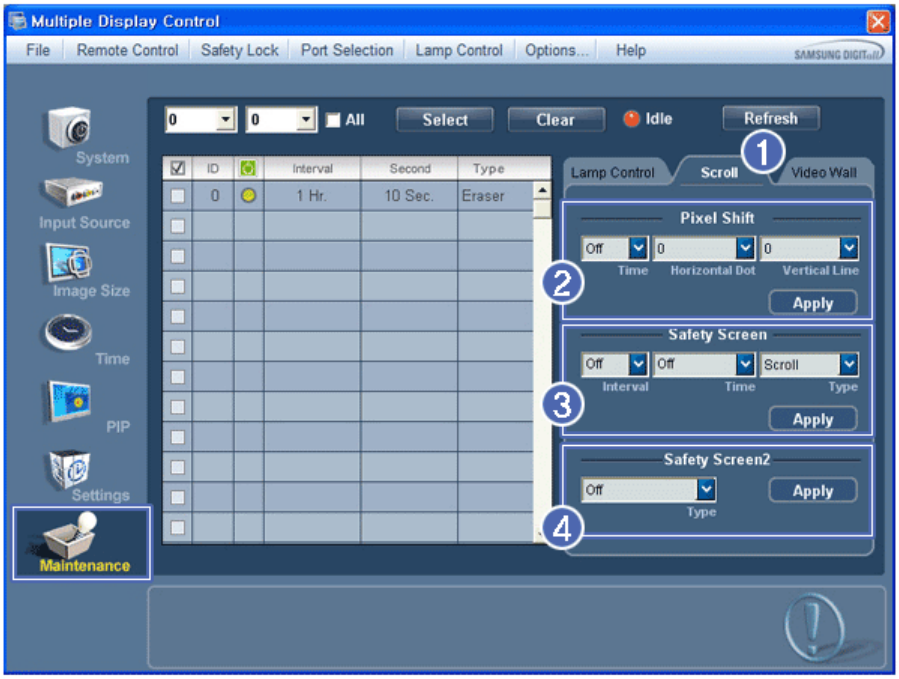
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

## 維修控制

### Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。




1) Scroll
   - 此功能用於消除殘影；長時間在選定螢幕上顯示靜止畫面可能會出現殘影。

2) Pixel Shift
   - 這樣可使畫面按照指定的時間間隔產生精細移動。

3) Safety Screen
   - Safety Screen（安全螢幕）功能用於防止殘影的出現；長時間在顯示器上顯示靜止畫面可能會出現殘影。 Interval（時間間隔）項用於以小時爲單位來設定重複週期，Time（時間）項用於設定 Safety Screen（安全螢幕）功能執行的時間。
     Type（類型）項可以設定爲「Scroll」（捲動）、「Pixel」（像素）、「Bar」（條形）、「Eraser」（擦除）、「All White」（全白）或「Pattern」（圖案）。

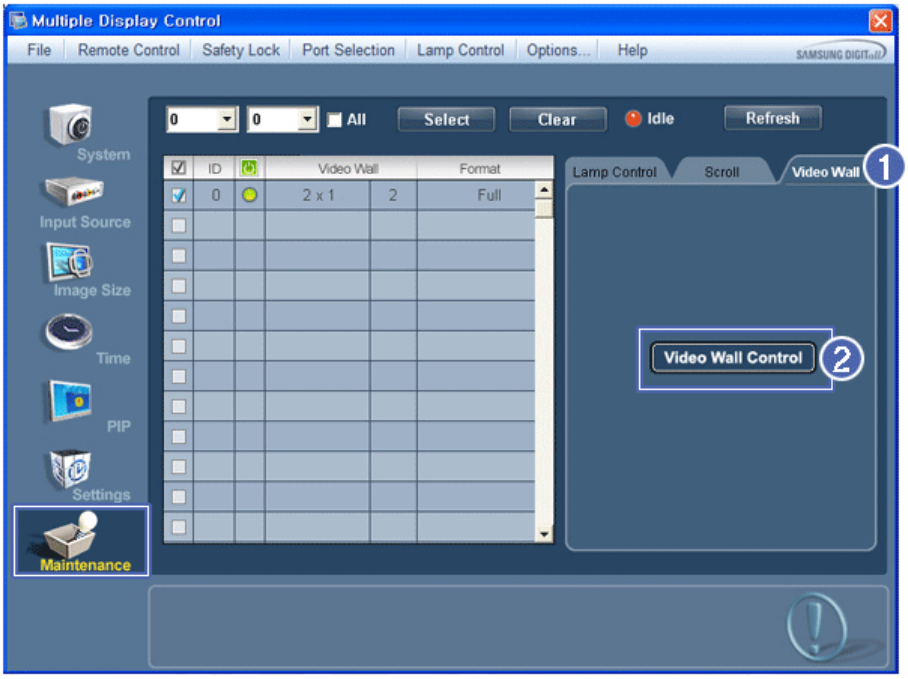
4) Safety Screen2
   - 此功能用於防止殘影的出現。您可採用此功能來選擇和控制五 (5) 種 types（類型）。

* **Scroll（捲動）類型的 Time「時間」項可以設定爲 1、2、3、4 或 5。「Bar」（條形）和「Eraser」（擦除）類型的 Time「時間」項可以設定爲 10、20、30、40 或 50。「All White」（全白）和「Pattern」（圖案）類型的 Time「時間」項可以設定爲 1、5、10、20 或 30。**
* **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**
* **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**
* **電源狀態開啓時，有維修控制功能可供選擇。**

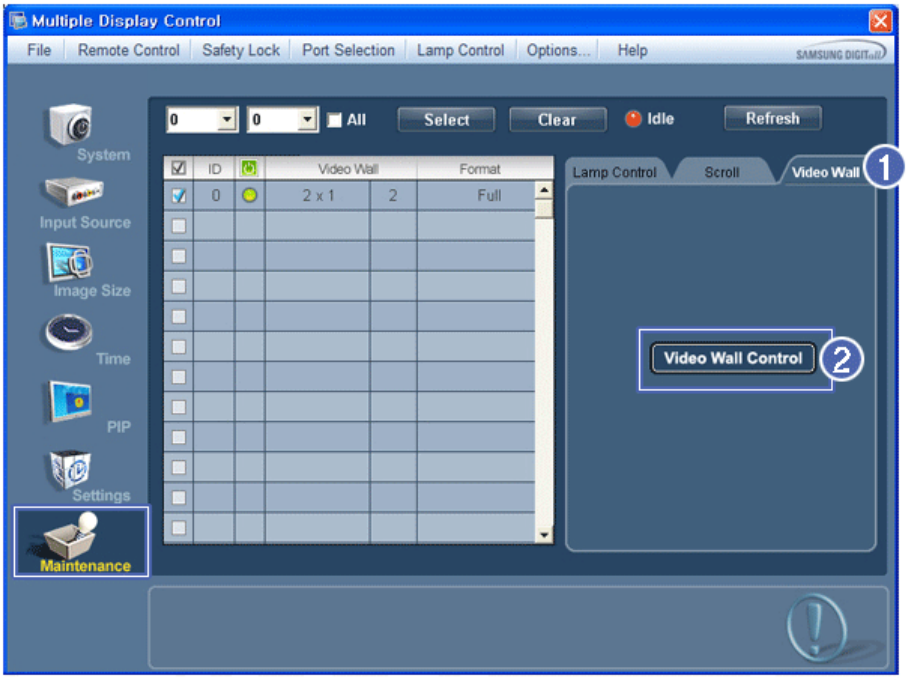
# 維修控制

## Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。



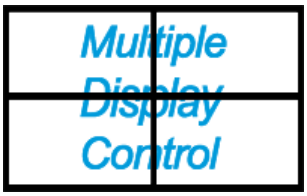

1) Video Wall
   - Video Wall 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。
2) Video Wall Control
   - 可設定 Video Wall 內容。



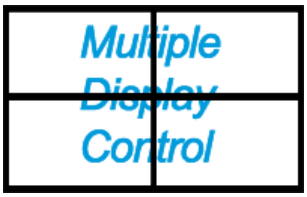

1) Video Wall
   - A Video Wall is a set of video screens that are connected together, so that each screen shows a part of the whole picture or so that the same picture is repeated on each screen.
2) Video Wall Control
   - Video Wall properties can be configured.

1) On / Off
   - 開啓/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。
2) Format
   - 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。

- Full




- Natural




3) Screen Divider
   - 螢幕可以被分割。
     分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。
     - 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
     - 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
     - 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。
     - 可排列的顯示器最大數量： Horizontal X Vertical = 100
     - 一列最多可排列 15 台顯示器。 如果 Vertical 設定爲 15，Horizontal 的最大值爲 6，而如果 Horizontal 設定爲 15，則 Vertical 的最大值爲 6。

4) 檢視分割畫面
   - 您可以使用 Screen Divider 設定來檢視和變更顯示器的配置。

✱ **Screen Divider 設定的範圍會依型號不同而異。**

✱ **您無法在 MagicInfo 下操作此功能。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **電源狀態開啓時，有維修控制功能可供選擇。**

## 故障排除

1. 您想要控制的顯示器未出現在「System」中。
   - 檢查RS232C纜線的連接狀況(檢查是否正確連接在Com 1連接埠上)。
   - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
   - 對於支援 0 到 99 之間的設定 ID 的顯示器，您必須將設定 ID 的值設定在 0 到 99 之間。

   **<註>** 查看顯示器的設定 ID 值是否介於 0 到 99（使用顯示器功能表設定值）。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
   - 檢查顯示幕的電源是否開啓(您可以從System資料窗格中檢查此項目)。
   - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。

3. 診斷方塊重覆出現。
   - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。☑

4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
   - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。

5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啓遙控操作，恢復原來正常功能。

   **<註>** 本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。

## 多重顯示模式下的設定值顯示

✱ 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

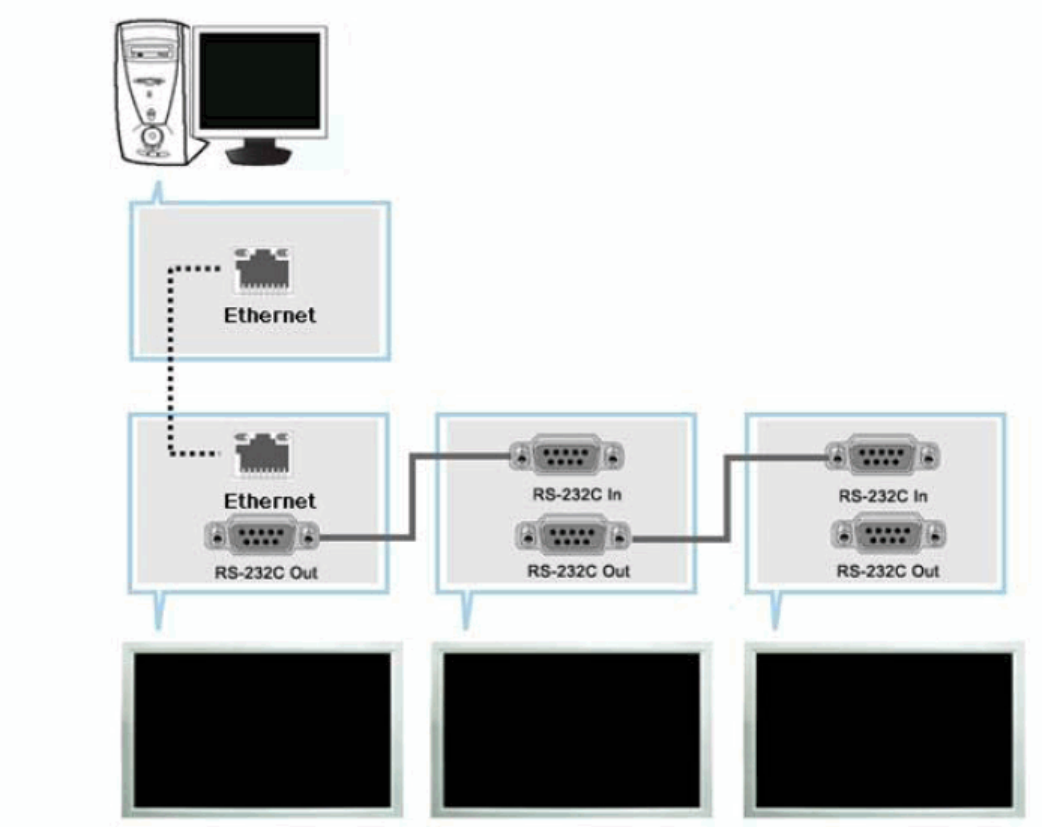
1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 如果按下 All 和 Select 的同時選擇了所有顯示器，則會還原爲預設值。

Copyrightⓒ 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

# Ehternet MDC

Multiple Display Control
MDC System

## 簡介

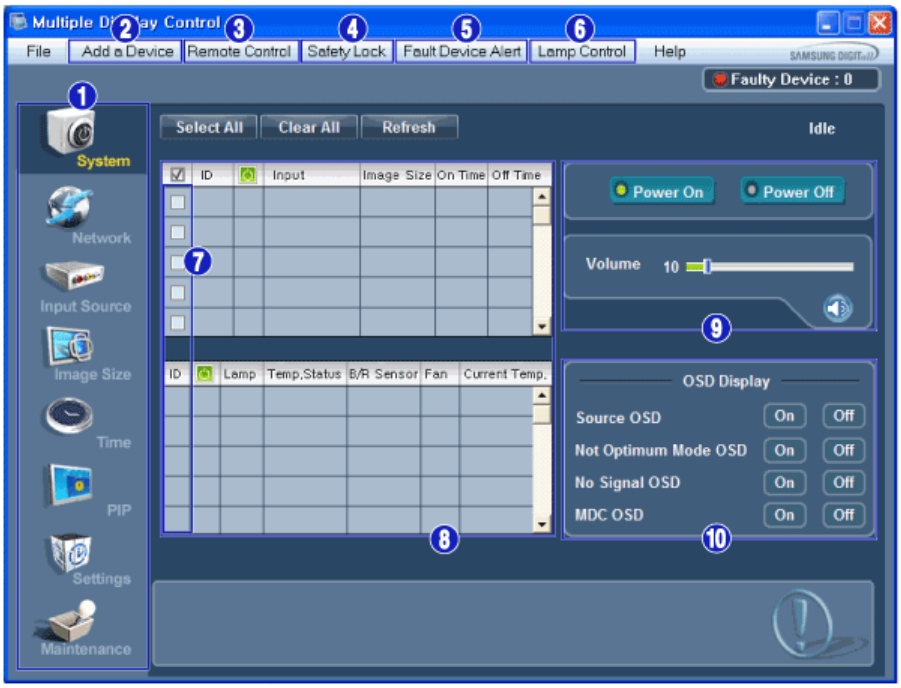



不同於以往使用 RS-232C 序列資料通訊規格的方式，此系統
已加入乙太網路功能。
輸入 IP 位址以連接第一個裝置和電腦。若要連接其他顯示裝置，
請使用 RS-232C 序列纜線。請參考上圖。

## 主螢幕

點按開始>所有程式> Multiple Display Control 啟動程式。

選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



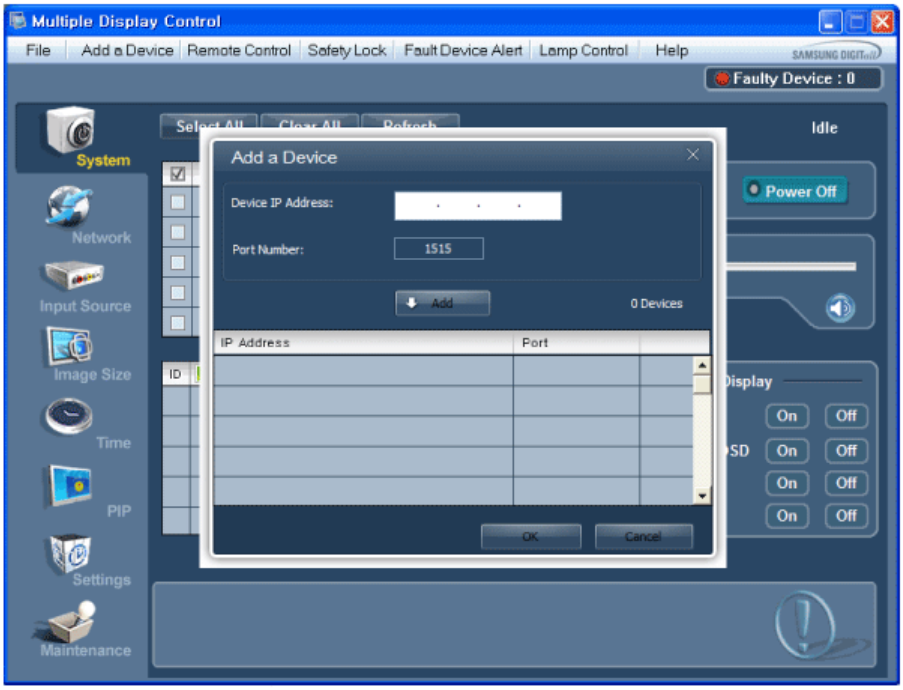

1 主要圖示
2 Add a Device
3 Remote Control
4 Safety Lock
5 Fault Device Alert
6 Lamp Control
7 螢幕選擇
8 All
9 控制工具
10 OSD Display

---

1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 您可以在顯示器上輸入設定的 IP 位址新增裝置。
3. 選擇 Lamp 調整模式。
4. 設定鎖定功能。
5. 當連接至顯示器失敗時，系統就會開啟或關閉透過電子郵件傳輸結果的功能。
6. 選擇 Lamp 調整模式。
7. 在「螢幕選擇」中選擇顯示器。
8. 可以選擇或取消選擇所有的顯示器。
9. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。
10. 切換 OSD 功能為 On/Off。
    - 視產品而定，可能不支援。

**<註>** 無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

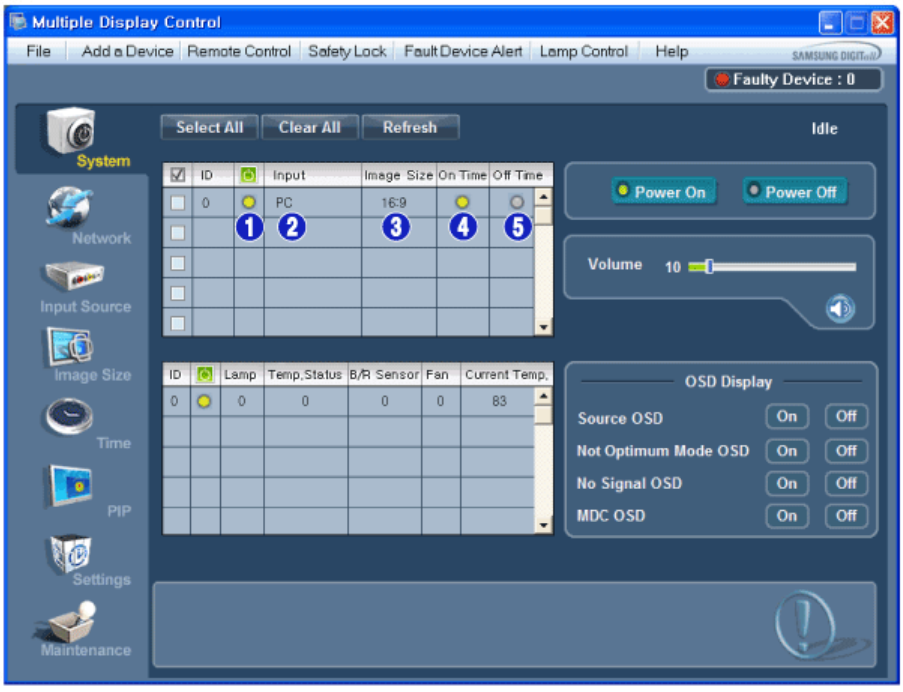
## Add a Device




1. IP Adress -> ADD -> OK

## System

1. 在主功能表中按 System 以開啟系統調整畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些電源控制操作的基本資料。

1) Power Status(電源狀態)

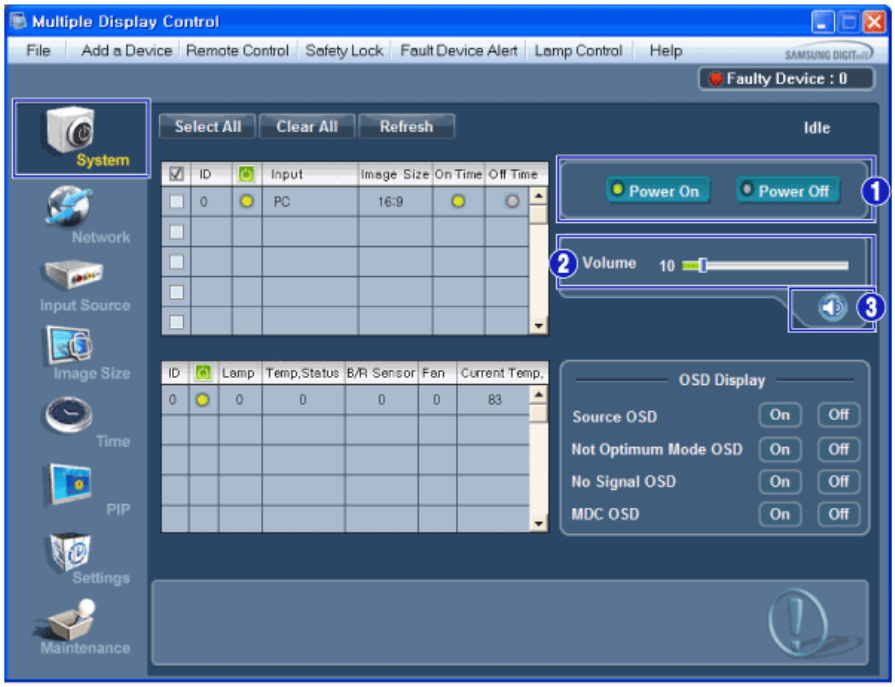
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. 使用 Select 按鈕或核取方塊來選擇您要調整的顯示器。




✱ ☑ 電源控制(Power Control)可控制選取螢幕的某些功能項。

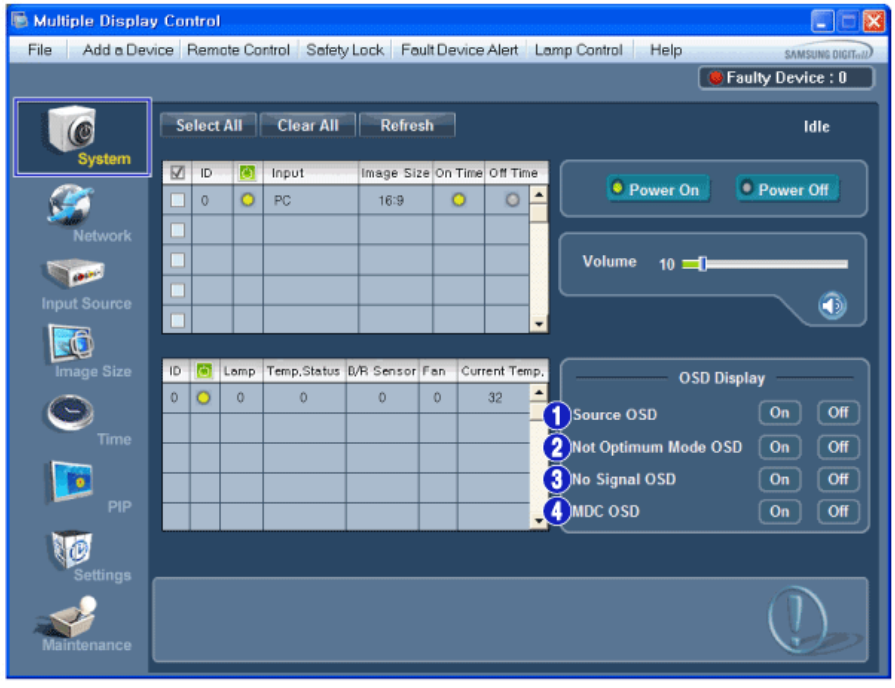
1) Power On/Off(電源開啟/關閉)
   - 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。

2) Volume Control(音量控制)
   - 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果您取消選擇單一顯示器或所有顯示器，將會還原為預設值 10。)

3) Mute On/Off(靜音開啟/關閉)
   - 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

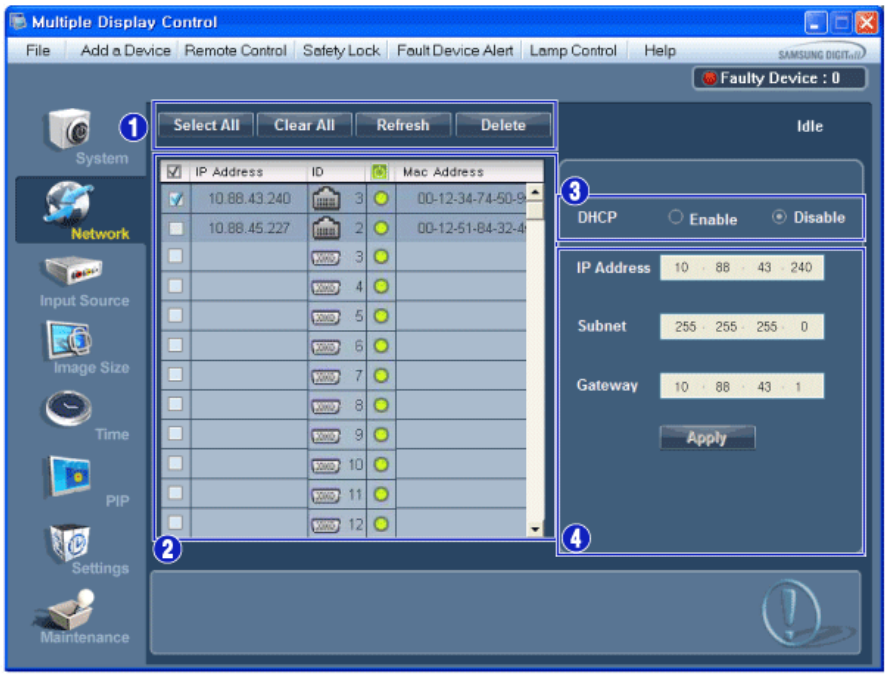
✱ **音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。**

3. 使用 OSD Display 功能表來選擇是否顯示功能表畫面。



1) Source OSD
   - 設定是否顯示訊號源 OSD，以指出 Source 已變更。
2) Not Optimum Mode OSD
   - 設定是否顯示最佳模式 OSD，以指出不支援目前的模式。
3) No Signal OSD
   - 設定是否顯示無訊號 OSD，以指出無訊號。
4) MDC OSD
   - 設定是否顯示 MDC OSD，以指出使用 MDC 時設定已變更。

## Network

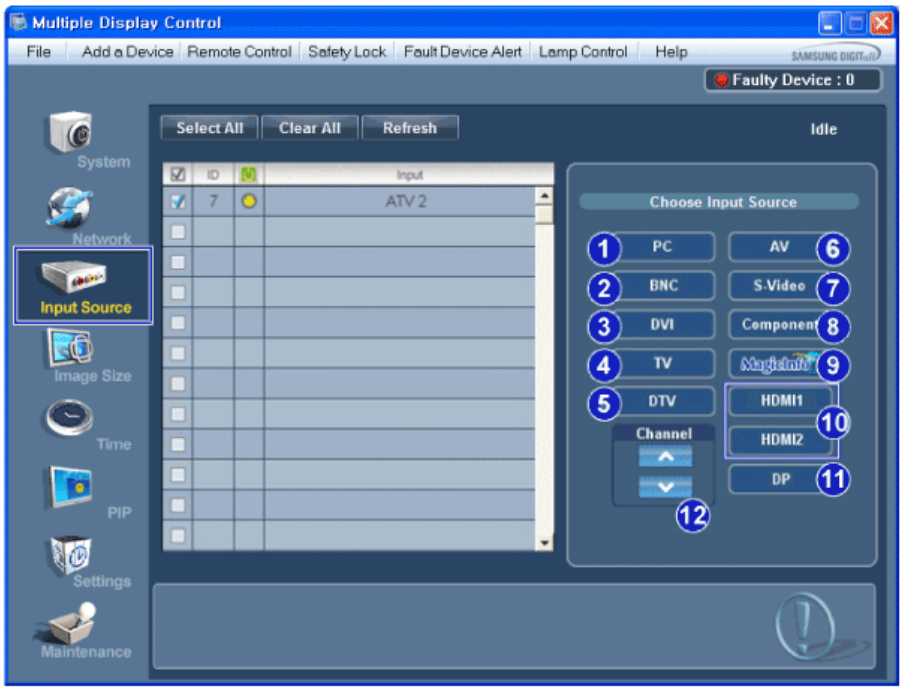



1) Select All 或 Clear All 新增裝置；或 Refresh 或 Delete 所選取的裝置。
2) 顯示 IP Address, ID（乙太網路或序列）、Mac Address 以及連接顯示器的連接狀態。
3) 系統會自動檢查 DHCP IP 是否設定完成，然後設定 IP 位址。
4) 系統會自動或手動設定，然後套用所選顯示器的 IP Address, Subnet 以及 Gateway。

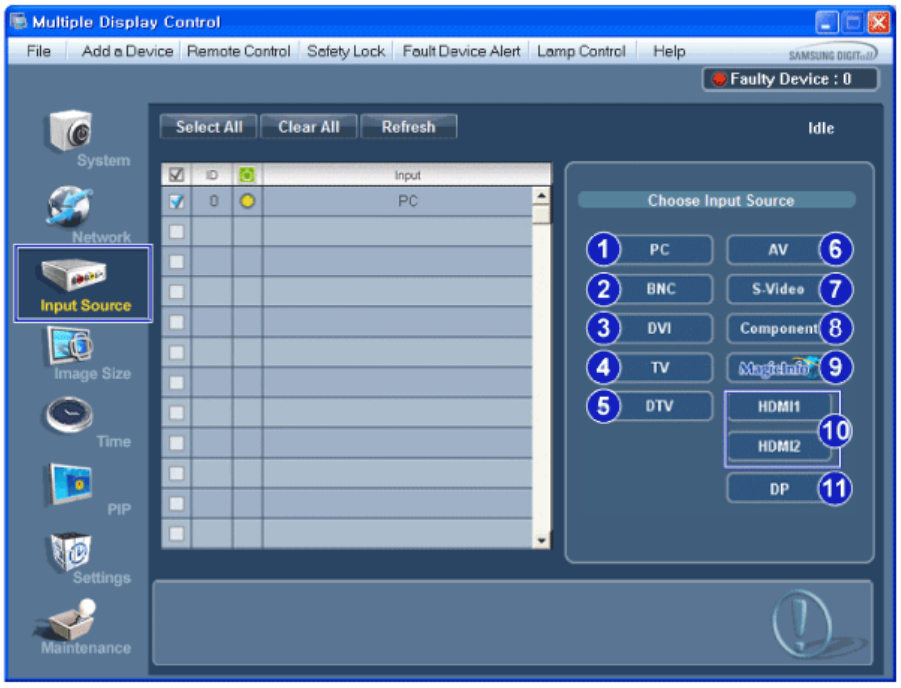
## 信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.

   • TV Mode




• PC Mode




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) PC
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為PC。
2) BNC
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為BNC。
3) DVI
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為DVI。
4) TV
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為TV。
5) DTV
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源為DTV。

6) AV
- 變更選取顯示幕的輸入信號源為AV。

7) S-Video
- 變更選取顯示幕的輸入信號源為S-Video。

8) Component
- 變更選取顯示幕的輸入信號源為Component。

9) MagicInfo
- MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。

10) HDMI1/HDMI2
- 變更選取顯示幕的輸入信號源為HDMI。

11) DP
- 將所選擇 Display 的輸入來源切換為 DP。

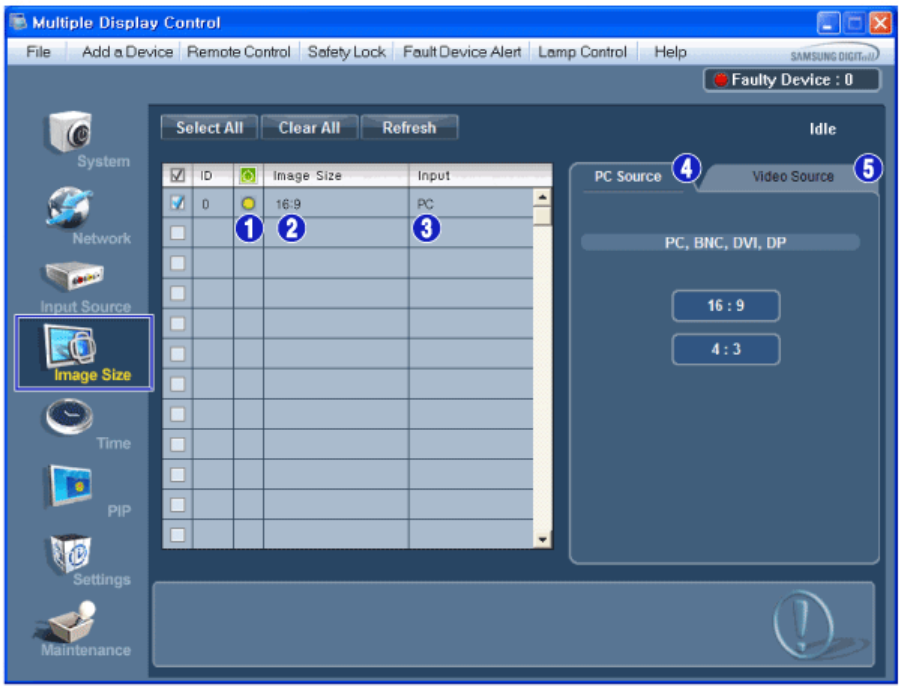
12) Channel
- 若「Input Source」輸入來源）是電視，則「Channel」頻道）箭頭會出現。

* **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**
* **視產品而定，可能不支援 DP。**
* **只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。**
* **「TV Source」電視來源）僅在帶有電視的產品中可選擇，控制頻道僅在「Input Source」輸入來源）為「TV」電視）時可用。**

## 影像大小控制

### PC, BNC, DVI, DP

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。




* 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) Power(電源)
- 顯示目前顯示幕的電源狀態。

2) Image Size
- 顯示使用中的顯示幕的影像大小。

3) Input
- 資訊網格只會顯示輸入來源為 PC, BNC, DVI 和 DP 的顯示器。

4) PC Source

- 點按影像大小(Image Size)時PC, BNC, DVI標籤隨即出現。
- Image Size 控制按鈕控制 PC, BNC, DVI 和 DP 可用的 Image Size。

5) Video Source
- 點按AV, S-Video, Component標籤來控制個別輸入信號源的影像大小。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

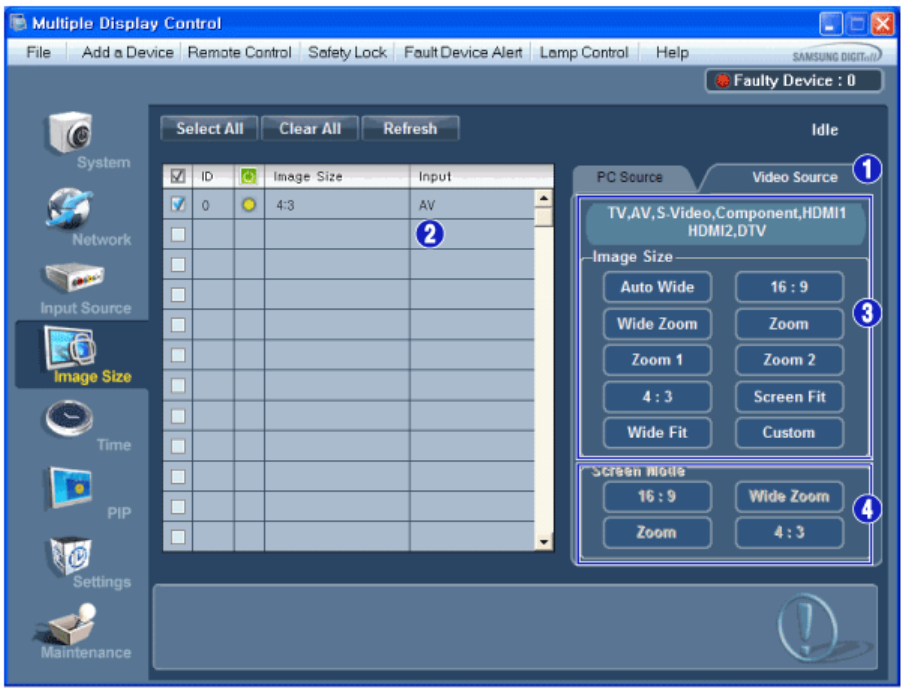
✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**

## 影像大小控制

## TV, AV, S-Video, Component(色差信號), DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) 若要在 TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 或 DTV 模式中調整 Image Size，按 Video Source 標籤。使用選擇按鈕或勾選核取方塊來選擇您要調整的顯示器。
2) 資訊網格只會顯示將 TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 或 DTV 視為輸入來源的顯示器。
3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。
4) 只有在連接了電視（僅 PAL）且將 Image Size（影像大小）項設定為 Auto Wide（自動調整寬度）後才可調整畫面模式。

✱ **視產品而定，可能不支援 Custom。**

✱ **全景：當元件及DVI（HDCP）的輸入訊號種類為720p或1080i候，無伸縮鏡頭1及2可供選擇。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

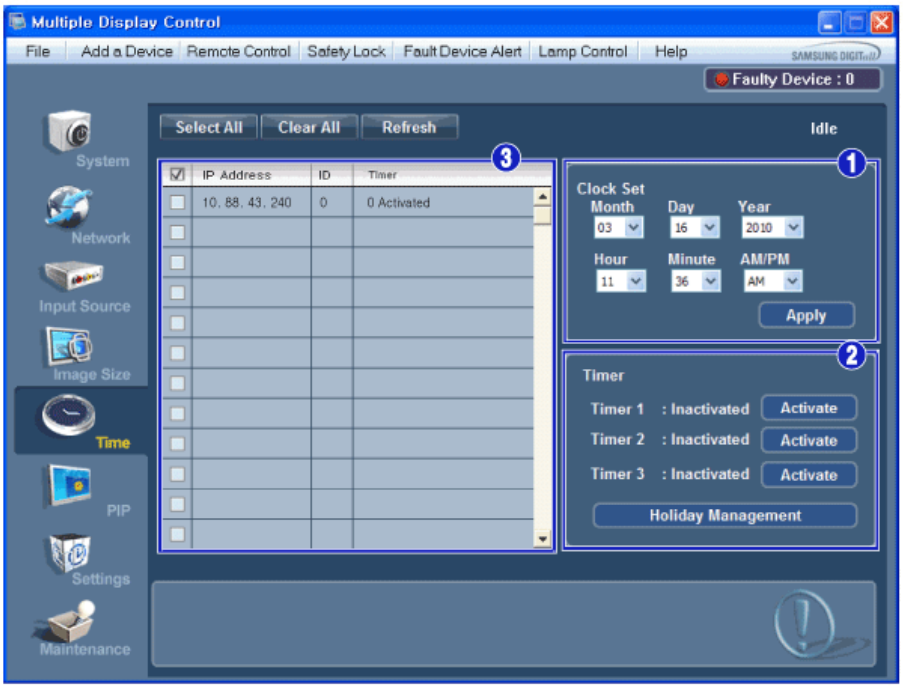
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

## 時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

1) Set clock
   - 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
   - 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。
2) Timer
   - 設定 Timer1, Timer2, Timer3 和 Holiday Management。
3) 顯示是否已啟動 Timer。

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

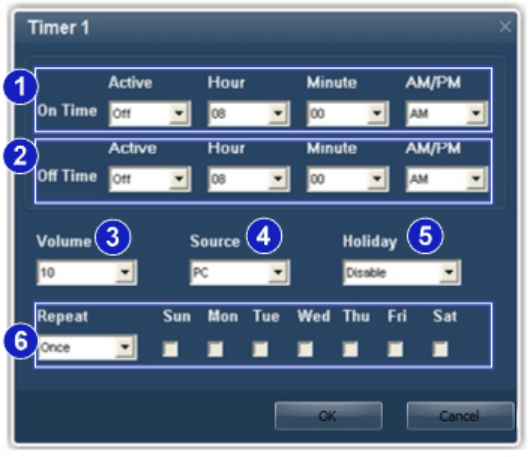
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

## Time

**設定 Timer 和 Holiday Management**

1. 1. 設定 Timer1, Timer2 和 Timer3

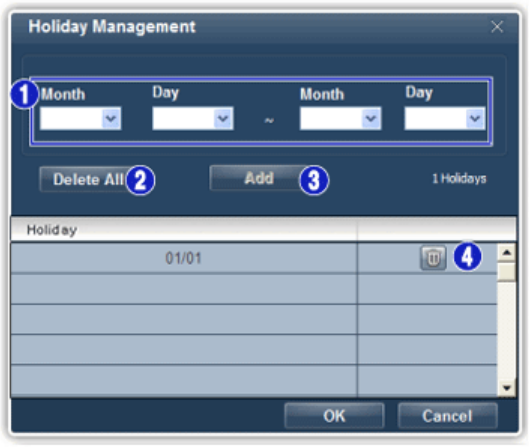



1) On Time
   - 設定開啟所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。
2) Off Time
   - 設定關閉所選顯示器的時間，包含小時、分鐘和 AM/PM。

3) Volume
   - 選擇當所選的顯示器開啟時的音量。
4) Source
   - 選擇當所選的顯示器開啟時所要顯示的外部輸入來源。
5) Holiday
   - 將 Holiday Management 功能套用到 Timer。
6) Repeat
   - 可用的選項包括 Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun 和 Manual。
     - Once：Timer 執行一次就關閉。
     - EveryDay：Timer 會每天重複執行。
     - Mon~Fri：Timer 會從週一到週五重複執行。
     - Mon~Sat：Timer 會從週一到週六重複執行。
     - Sat~Sun：Timer 會在週六和週日執行後關閉。
     - Manual：選擇一週中的某一天要計時器關閉。

2. 設定 Holiday Management

   Holiday Management 功能可指定顯示器不按照 Timer 開啟或關閉的日期。




1) 指定日期。
2) Delete All
   - 刪除所有假日。
3) Add
   - 新增指定的日期。
4)
   - 刪除所選擇行中的排程。

✱ **可在 Timer 設定功能表中開啟或關閉 Holiday Management 功能。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

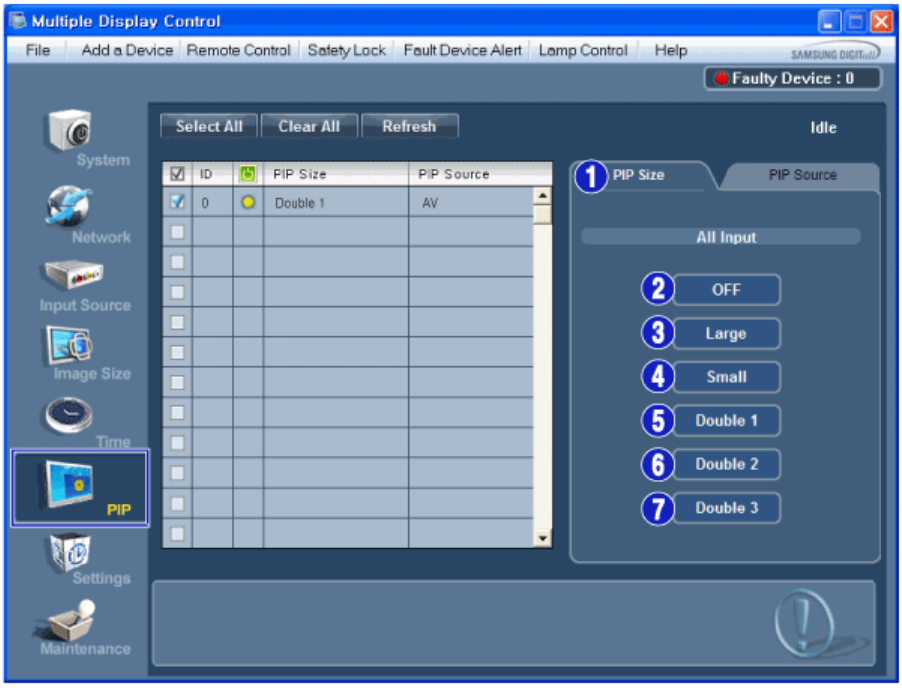
✱ **只有在 TV 的 Source 在 On Time 模式下設定為 TV 時，才會啟用。**

✱ **只有在安裝了 MagicInfo 的型號於 Source 在 On Time 模式下設定為 MagicInfo 時，才會啟用。**

## 子母畫面控制

### 子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
   Selects displays you want to adjust using the Select button or checkboxes.




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

1) PIP Size(子母畫面大小)
   - 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。

2) OFF(關閉)
   - 關閉選取顯示幕的子母畫面功能。

3) Large
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Large。

4) Small
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Small。

5) Double1
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 1。

6) Double2
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 2。

7) Double3 (Picture By Picture)
   - 開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 3。

✱ **PIP Size can be controlled with turning on the LCD Display power.**

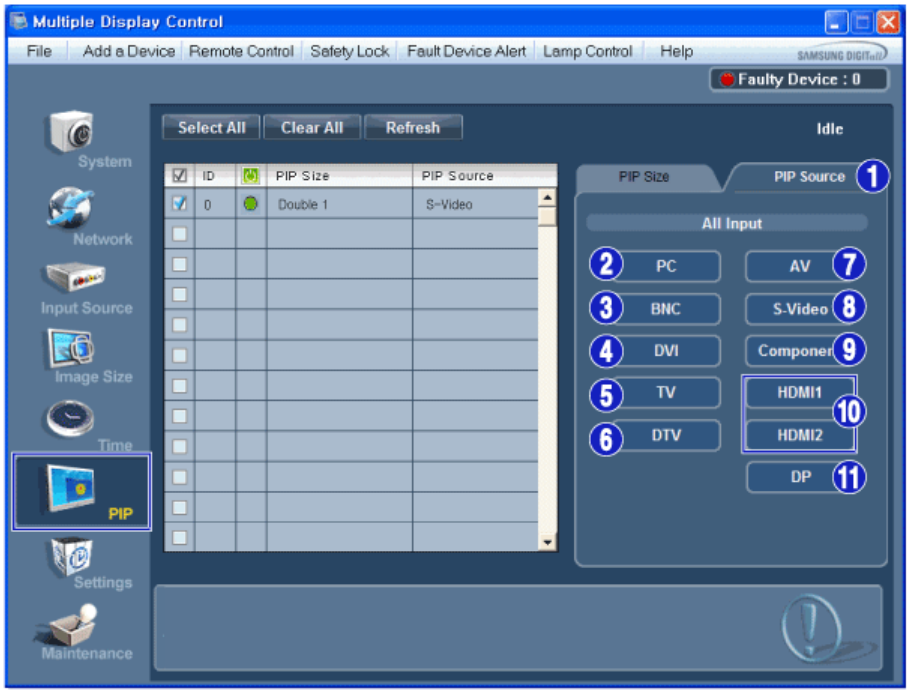
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。**

## 子母畫面控制

### 子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

1) PIP Source
- 子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。

2) PC
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為PC。

3) BNC
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為BNC。

4) DVI
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DVI。

5) TV
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為TV。

6) DTV
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DTV。

7) AV
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為AV。

8) S-Video
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為S-Video。

9) Component
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Component。

10) HDMI 1/HDMI2
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為HDMI。

11) DP
- 變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為DP。

✱ **根據主畫面的一些輸入來源種類，一些PIP來源可能無法取得。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **電源狀態為開啟且PIP功能設定為開啟時，將顯示PIP控制功能。**

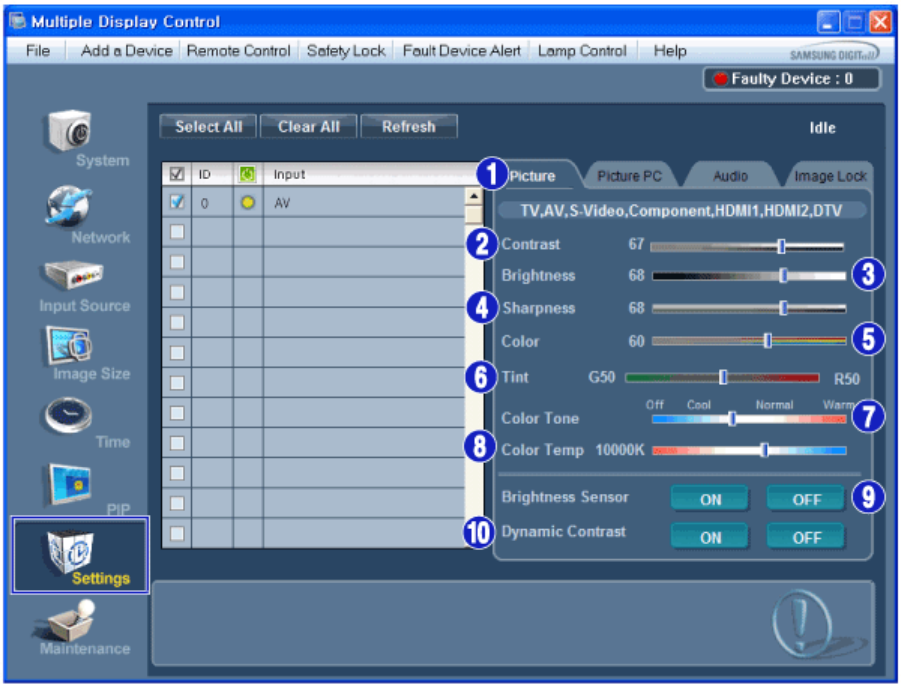
✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**

## 設定控制

**圖像**

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 主功能表中會顯示調整 Picture 所需的基本資訊。 如果選擇了其中一台連接的顯示器，就會顯示所選擇顯示器的設定，如果按下 All 和 Select 後選擇了所有顯示器，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) Picture(畫質)
   - 只有信號源為AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DVI才能調整。
2) Contrast(對比)
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。
3) Brightness(亮度)
   - 調整選取顯示幕的畫面亮度。
4) Sharpness(銳度)
   - 調整選取顯示幕的畫面銳度。
5) Color(色彩)
   - 調整選取顯示幕的畫面色彩。
6) Tint (色調)
   - 調整選取顯示幕的畫面色調。
7) 色調
   - 調整選定顯示的色調。
8) Color Temp
   - 調整所選顯示器的 Color Temp。
9) Brightness Sensor
   - 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。
10) Dynamic Contrast
   - 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。

✱ **視產品而定，可能不支援 Brightness Sensor。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **只有將 Color Tone 設為 Off，此功能才可用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

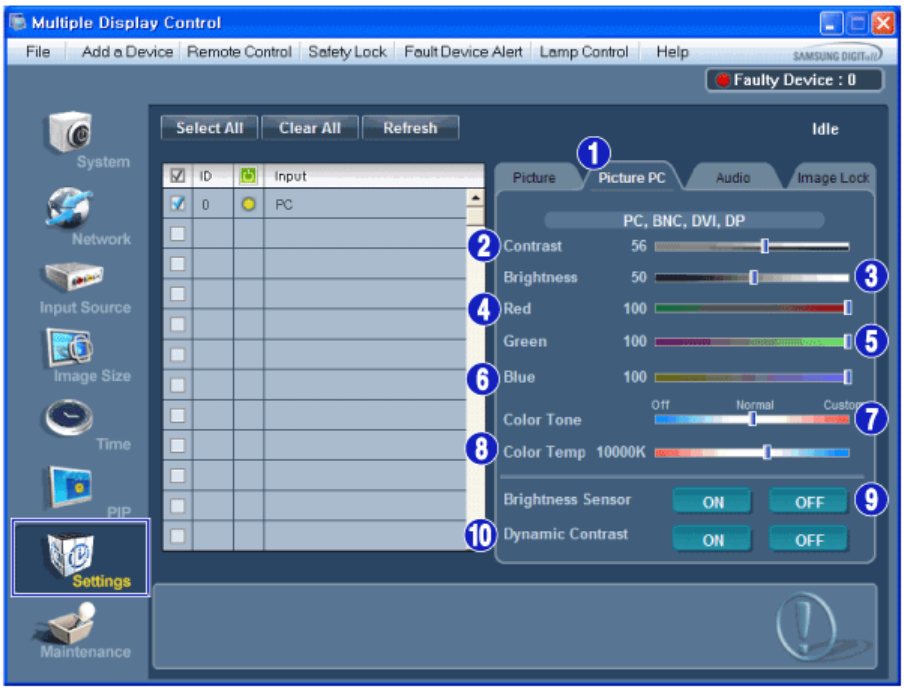
✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

✱ **視產品而定，可能不支援 HDMI2。**

## 設定控制

**圖像 PC**

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 顯示調整設定所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID，則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上，如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) Picture PC
   - 僅適用於 PC, BNC, DVI 和 DP。
2) Contrast(對比)
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。
3) Brightness(亮度)
   - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。
4) Red
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Red)
5) Green
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Green)
6) Blue
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。 (Blue)
7) Color Tone
   - 調整所選顯示器的 Color Tone。
8) Color Temp
   - 調整所選顯示器的 Color Temp。
9) Brightness Sensor
   - 調整所選顯示器的 Brightness Sensor。
10) Dynamic Contrast
   - 調整所選顯示器的 Dynamic Contrast。

✱ **視產品而定，可能不支援 Brightness Sensor。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有將 Color Tone 設為 Off，此功能才可用。**

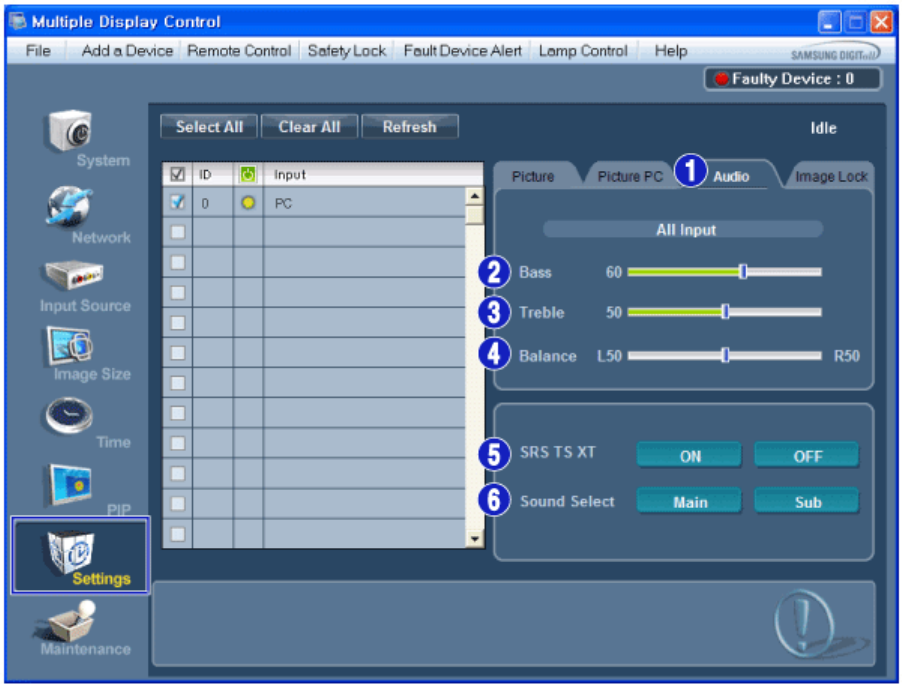
✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

✱ **視產品而定，可能不支援 DP。**

## 設定控制

## 音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 顯示器視窗中會顯示調整 Audio 所需的基本資訊。 如果選擇了顯示器 ID，則對應的 SET 的設定會匯入且顯示在滑塊上，如果透過按下 All 和 Select 選擇了所有顯示器 ID，則會顯示預設設定。 如果此畫面中有任何值變動，目前的模式就會自動切換為自訂模式。

1) 音效 (Audio)
   - 控制所有信號輸入源的音效。
2) 低音 ( Bass)
   - 控制所有信號輸入源的低音。
3) 高音 (Treble)
   - 控制所有信號輸入源的高音。
4) 平衡 (Balance)
   - 控制所有信號輸入源的平衡。
5) SRS TS XT
   - 開啟或關閉選取顯示幕的SRS TS XT音響效果。
6) 聲音選擇(Sound Select)
   - 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。

✱ **此功能僅在顯示器的電源狀態為「開」時才可使用，若未進行選擇，則會顯示出廠預設值。**

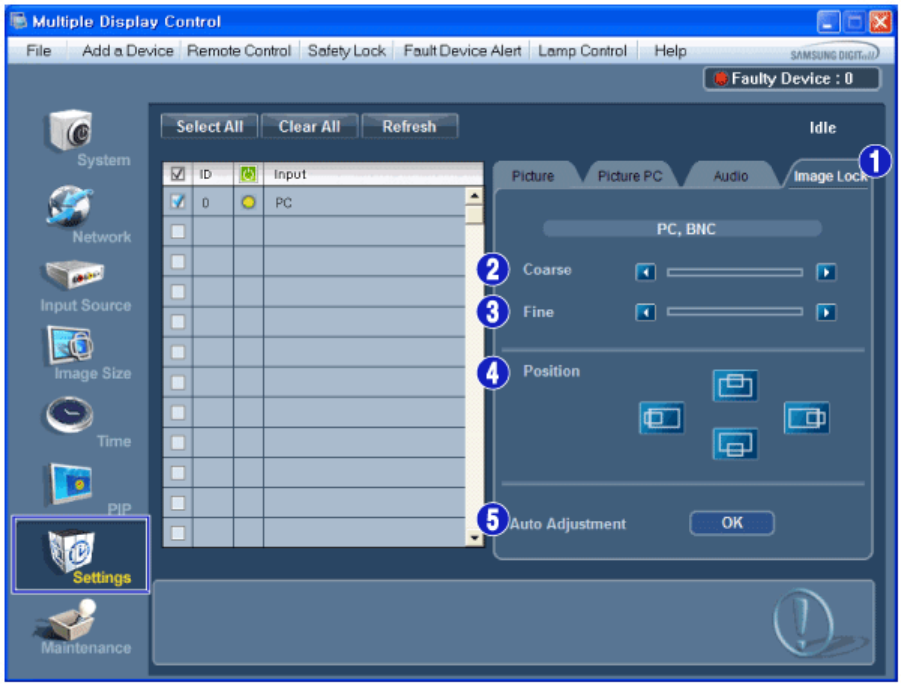
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

## 設定控制

## 影像鎖定

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。




✱ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

1) 影像鎖定(Image Lock)
   - 只有信號源為PC, BNC才有效。
2) 粗調(Coarse)
   - 粗調選取顯示幕的畫質。
3) 細調(Fine)
   - 細調選取顯示幕的畫質。
4) 位置(Position)
   - 位置選取顯示幕的畫質。
5) 自動調整(Auto Adjustment)
   - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

✱ **Maintenance 控制功能僅適用於電源狀態為開啟的顯示器。**

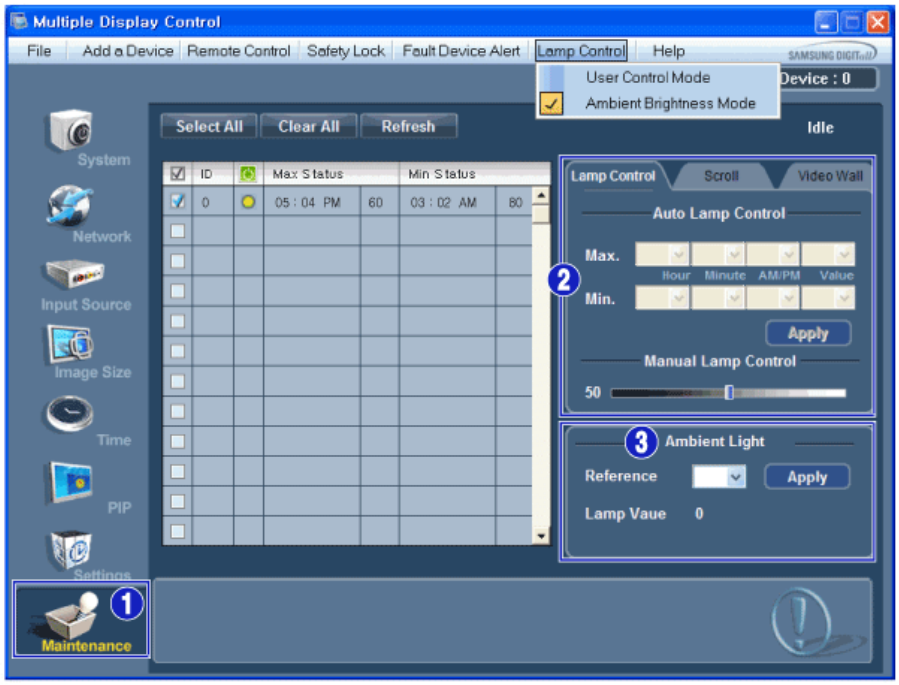
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。**

## 維修控制

### 燈光控制

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。




✱ 出現「資訊格點」顯示數個基本資料項目。

1) 維修(Maintenance)
   - 維修控制功能可供全輸入來源使用。

2) Lamp Control
   - 自動調整特定時間經選定顯示之背光。
     如果您使用 Auto Lamp Control 調整，則 Manual Lamp Control 會自動關閉。
   - 隨時可供您調整選定顯示的背光。
     如果您使用 Manual Lamp Control 調整，則 Auto Lamp Control 會自動關閉。

3) Ambient Light
   - 偵測所指定顯示器的周圍光線強度，並自動調整圖像亮度。
   - 您可以根據周圍光線強度指定 Reference 值並指定會自動決定 Lamp Value（根據燈光的光線強度）的顯示器。

✱ **Ambient Light 只有具備亮度感測器的機型才支援，而且只有在 Lamp Control 功能表中選取了 Ambient Brightness Mode 時才會啟用。**

✱ **Auto Lamp Control 和 Manual Lamp Control 只有在 Lamp Control 功能表中選取了 User Control Mode 時才會啟用。**

✱ **電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

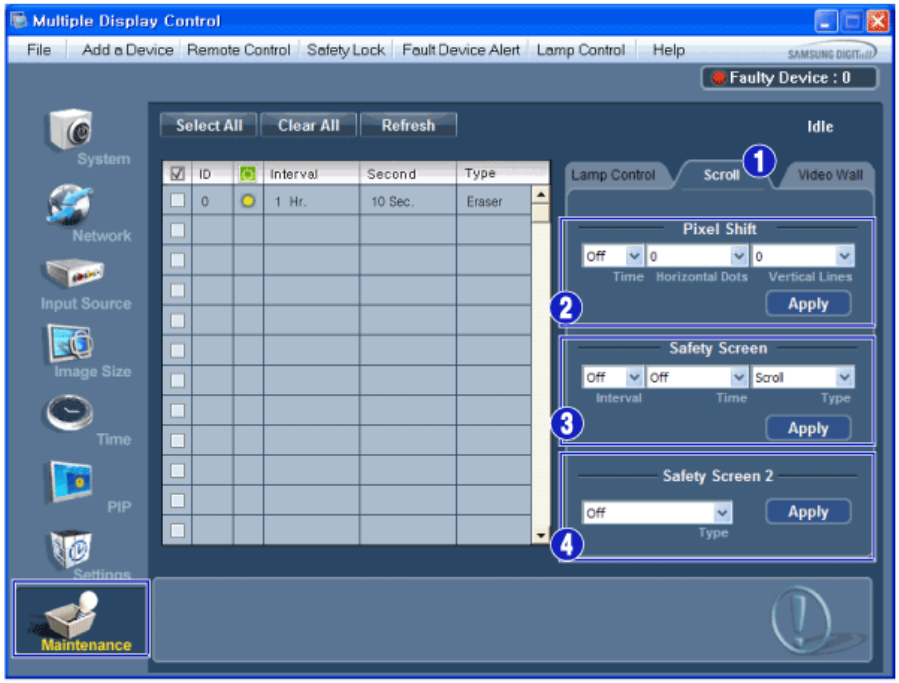
✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

## 維修控制

## Scroll

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。




1) Scroll
   - 此功能用於消除殘影；長時間在選定螢幕上顯示靜止畫面可能會出現殘影。
2) Pixel Shift
   - 這樣可使畫面按照指定的時間間隔產生精細移動。
3) Safety Screen
   - Safety Screen（安全螢幕）功能用於防止殘影的出現；長時間在顯示器上顯示靜止畫面可能會出現殘影。 Interval（時間間隔）項用於以小時為單位來設定重複週期，Time（時間）項用於設定 Safety Screen（安全螢幕）功能執行的時間。
     Type（類型）項可以設定為「Scroll」（捲動）、「Pixel」（像素）、「Bar」（條形）、「Eraser」（擦除）、「All White」（全白）或「Pattern」（圖案）。
4) Safety Screen2
   - 此功能用於防止殘影的出現。您可採用此功能來選擇和控制五 (5) 種 types（類型）。

✱ **Scroll（捲動）類型的 Time「時間」項可以設定為 1、2、3、4 或 5。「Bar」（條形）和「Eraser」（擦除）類型的 Time「時間」項可以設定為 10、20、30、40 或 50。「All White」（全白）和「Pattern」（圖案）類型的 Time「時間」項可以設定為 1、5、10、20 或 30。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

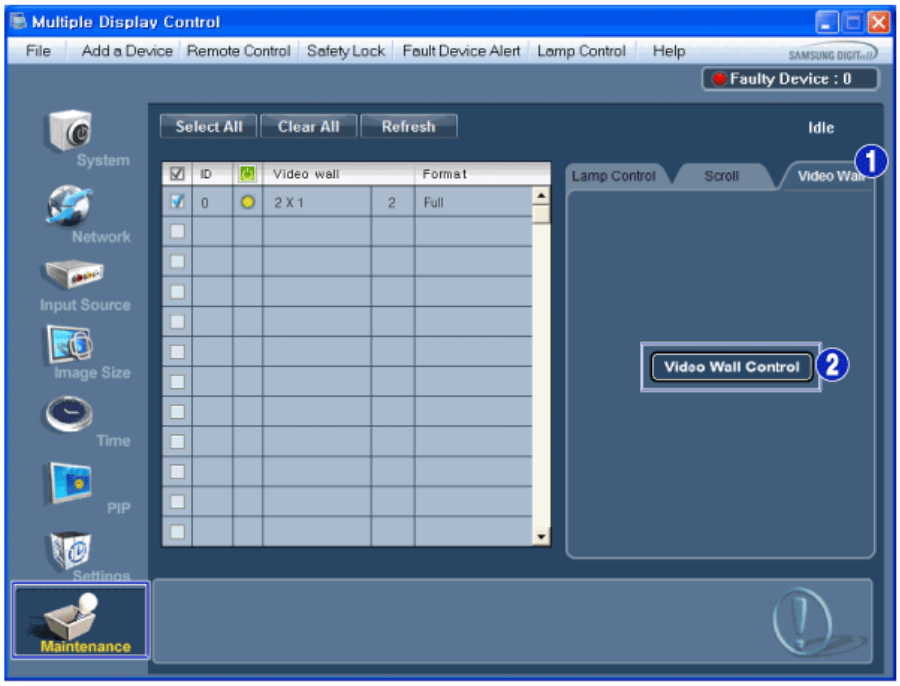
✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

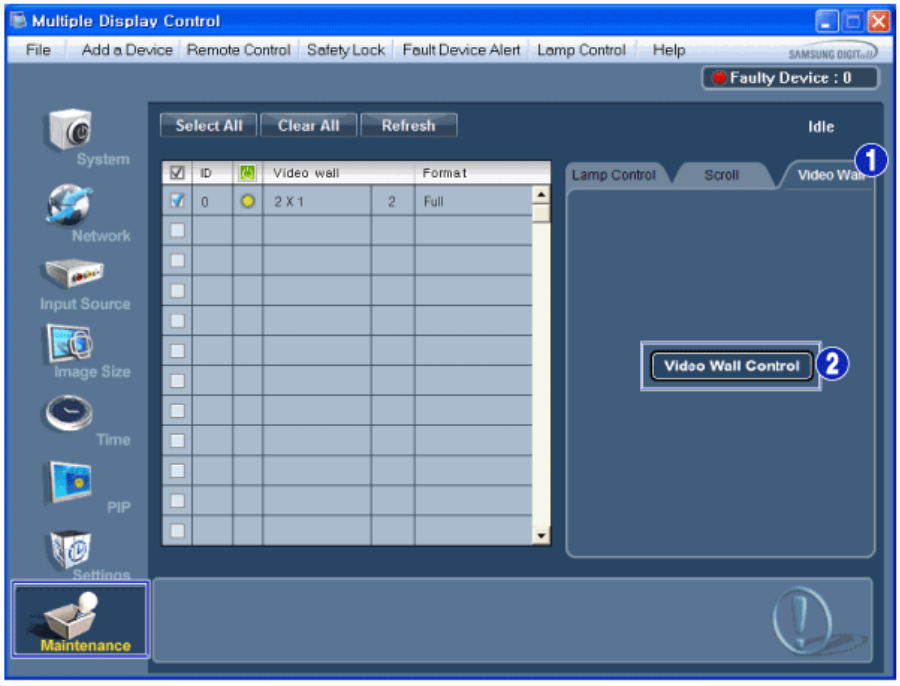
## 維修控制

### Video Wall

1. 於主要圖示欄按下「Maintenance」選項來顯示維修畫面。




1) Video Wall
   - 視訊牆是由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。
2) Video Wall Control
   - 可設定 Video Wall 內容。

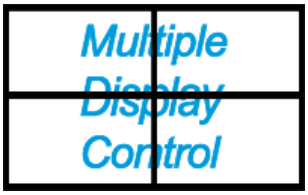



1) Video Wall
   - Video Wall 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。
2) Video Wall Control
   - 可設定 Video Wall 內容。

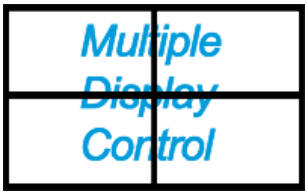
1) On / Off
   - 開啟/關閉所選螢幕的「視訊牆」功能。
2) Format

- 可以選擇格式以檢視被分割的螢幕。

- Full




- Natural




3) Screen Divider
   - 螢幕可以被分割。
     分割時，您可以選擇多個螢幕以顯示不同畫面。
     - 在「Screen divider」（螢幕分割器）中選擇模式。
     - 在「Display Selection」（螢幕選擇）中選擇螢幕。
     - 在所選模式下按一個數字，即可設定位置。
     - 可排列的顯示器最大數量： Horizontal X Vertical = 100
     - 一列最多可排列 15 台顯示器。 如果 Vertical 設定為 15，Horizontal 的最大值為 6，而如果 Horizontal 設定為 15，則 Vertical 的最大值為 6。

4) 檢視分割畫面
   - 您可以使用 Screen Divider 設定來檢視和變更顯示器的配置。

✱ **Screen Divider 設定的範圍會依型號不同而異。**

✱ **MagicInfo 的輸入來源僅可在 MagicInfo 模式中使用。**

✱ **TV 的輸入來源僅可在 TV 模式中使用。**

✱ **電源狀態開啟時，有維修控制功能可供選擇。**

## 故障排除

1. 所欲控制的顯示幕並未出現在電源控制(Power Control)資料窗格中。
   - 查看輸入的 IP 位址是否正確以及乙太網路纜線的連接狀態。
   - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
   - 對於支援 0 到 99 之間的設定 ID 的顯示器，您必須將設定 ID 的值設定在 0 到 99 之間。

   **<註>** 查看顯示器的設定 ID 值是否介於 0 到 99（使用顯示器功能表設定值）。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
   - 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從電源控制(Power Control)資料窗格中檢查此項目)。
   - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。

3. 診斷方塊重覆出現。
   - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。☑

4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
   - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。

5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。

   **<註>** 本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。

## 多重顯示模式下的設定值顯示

✱ 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 如果按下 All 和 Select 的同時選擇了所有顯示器，則會還原為預設值。

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

# 調整 LCD 顯示器

## 輸入

### 可用模式

- P PC
- A AV
- C 色差端子
- H HDMI
- M MagicInfo

註

EX 型號：

- MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

## 訊源清單 P A C H M

MENU → ENTER → [輸入] → ENTER → [訊源清單]

→ ▲ , ▼ → ENTER

用於選擇 PC、HDMI 或連接至 LCD 顯示器的外部輸入來源。用於選擇您想要的畫面。

1. PC
2. AV
3. 色差端子
4. HDMI
5. MagicInfo

## 子母畫面 P H

註

子母畫面 功能在 Video Wall 爲 開啓 時無法使用。

在 VCR 或 DVD 等外部 AV 裝置連接到 LCD 顯示器時，除電腦視訊訊號之外，子母畫面 可讓您在小視窗中觀看來自這些裝置的視訊。(關閉/開啓)

MENU → ENTER → [輸入] → ▼ → ENTER → [子母畫面]

註

- 在 LCD 顯示器切換爲外部來源時，**子母畫面** 會關閉。
- 如果您在 **尺寸** 中選擇 、、，則 **位置** 和 **透明度** 將不會啓動。

## 子母畫面

MENU → ENTER → [輸入] → ▼ → ENTER → [子母畫面] → ENTER → [子母畫面]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**關閉/開啓** **子母畫面** 畫面。

- **關閉**
- **開啓**

## 節目源

MENU → ENTER → [輸入] → ▼ →ENTER → [子母畫面] → ▼ →ENTER → [節目源]

→ ▲ , ▼ → ENTER

註

在電腦上，如果纜線中斷時這個功能會關閉。

選擇 PIP 的輸入來源。

- PC：HDMI
- HDMI：PC

## 尺寸

MENU → ENTER → [輸入] → ▼ →ENTER → [子母畫面] → ▼ → ▼ →ENTER → [尺寸]

→ ▲ , ▼ → ENTER

變更 PIP 視窗的大小。

## 畫面位置

MENU → ENTER → 【輸入】 → ▼ →ENTER → 〔子母畫面〕 → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → 〔畫面位置〕

→ ▲ , ▼ → ENTER

變更 子母畫面 視窗的位置。

## 透明度

MENU → ENTER → 【輸入】 → ▼ → ENTER → 〔子母畫面〕 → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → 〔透明度〕

→ ▲ , ▼ → ENTER

調整 子母畫面 視窗的透明度。

- 高
- 中
- 低
- 不透明

## 名稱編輯PACH

MENU → ENTER → [輸入] → ENTER → ▼ → ▼ → [名稱編輯]

→ ▲ , ▼ → ENTER

爲連接至輸入插孔的輸入裝置命名，以方便選擇輸入來源。

**錄影機/ DVD / 有線機上盒/ 高畫質機上盒/ 衛星機上盒 /AV 接收器 / DVD 接收器/ 遊戲機 / 攝影機/ DVD Combo 機/硬碟式錄放影機/ PC / DVI Devices**

註

- 顯示的裝置視外部輸入模式而異。
- 在將 PC 連接至 HDMI 端子時，請將 **名稱編輯** 設定爲 **PC**。在其他情況下，請將「**名稱編輯**」設定爲 **AV**。但是，因爲 640x480、720P (1280x720) 和 1080p (1920x1080) 是 AV 和 PC 的普通訊號，請將 **名稱編輯** 與輸入訊號設定相一致。
- **圖像** 功能表的變更視輸入訊號和 **名稱編輯** 而定。

## 圖像 [PC / MagicInfo 模式]

### 可用模式

- P PC
- A AV
- C 色差端子
- H HDMI
- M MagicInfo

註

EX 型號：

- MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

## MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ENTER → [MagicBright]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**MagicBright** 是一種可以根據正在收看的影像內容提供最佳觀看環境的新功能。目前有四種不同的模式：**娛樂**、**網際網路**、**文字** 和 **個人設定**。每種模式均有預設亮度值。

**註**

- 在 **動態對比度** 設爲 **開啓** 時不可用。

1. **娛樂**

   高亮度

   用於觀看動態畫面，如 DVD 或 VCR。

2. **網際網路**

   中亮度

   用於處理混合影像，如文字和圖形。

3. **文字**

   正常亮度

   用於涉及大量文字的文件或工作。

4. **個人設定**

   雖然這些值均經過我們的工程師精挑細選，但是由於您的個人喜好，這些預設值可能不適合您的眼睛。

   若感覺不適，請使用 OSD 功能表調整亮度和對比度。

## 個人設定PM

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定]

**註**

- 如果使用 **個人設定** 功能調整畫面，**MagicBright** 將變成 **個人設定** 模式。
- 在 **動態對比度** 設爲 **開啓** 時不可用。

1. **對比度**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定]→ ENTER→ [對比度]

→ ◄, ► → ENTER

調整對比度。

2. **亮度**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ▼ → ENTER → [亮度]

→ ◄, ► → ENTER

調整亮度。

3. **清晰度**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ▼ → ▼ → ENTER → [清晰度]

→ ◄, ► → ENTER

調整清晰度。

## 色溫PM

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →ENTER → [色溫]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**註**

動態對比設定爲開啓時無法使用。

色調是可以改變的。

1. **關閉**
2. **冷**
3. **正常**
4. **暖**
5. **個人設定**

註

若您設定 **色溫** 爲 **冷**、**正常**、**暖** 或 **個人設定**，則 Color Temp. 功能會停用。

若將 **色溫** 設爲**關閉**，**色彩控制**功能將停用。

## 色彩控制PM

分別調整 Red、Green、Blue 色彩平衡。

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [色彩控制]

註

動態對比設定爲開啓時無法使用。

1. **紅色**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [色彩控制]→ ENTER → [紅色]

   → ◄, ► → ENTER

2. **綠色**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [色彩控制]→ ▼ → ENTER → [綠色]

   → ◄, ► → ENTER

3. **藍色**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [色彩控制]→ ▼ → ▼ → ENTER → [藍色]

   → ◄, ► → ENTER

## Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → **[Color Temp.]**

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp.是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

註

當 **動態對比度** 模式以及 **色溫** 爲 **關閉** 時，此功能爲啓用狀態。

## 圖像調整

**圖像調整**用於進行微調，並透過移除產生帶有頻率干擾和晃動現象的不穩定影像的雜訊，來取得最佳影像。 若使用微調未取得滿意的效果，請使用粗調，然後再次使用微調。

**註**

僅適用於 PC 模式

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [圖像調整]

### 粗調

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [圖像調整] → ENTER →[粗調]

→ ◄, ► → ENTER

移除雜訊，如垂直條紋。粗調可能會移動螢幕影像區域。您可以使用水平控制功能表將其重新定位於螢幕中央。

### 微調

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [圖像調整]→ ▼ → ENTER → [微調]

→ ◄, ► → ENTER

移除雜訊，如水平條紋。若在進行微調調整後，雜訊依然存在，請調整頻率（時鐘速度），然後再重複此調整。

### 畫面位置

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [圖像調整]→ ▼ → ▼ → ENTER → [畫面位置]

→ ▲ , ▼ , ◄ , ► → ENTER

調整畫面的水平和垂直位置。

## 自動調整

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [自動調整]

**微調**、**粗調**、**位置** 的值均可自動調整。 透過在控制台中變更解析度，執行自動功能。

**註**

僅適用於 **PC** 模式

## 訊號平衡

用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [訊號平衡]

**註**

- 動態對比設定爲開啓時無法使用。
- 僅適用於 **PC** 模式

## 訊號平衡

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼ → ENTER → [訊號平衡]→ ENTER → [訊號平衡]

→ ▲ , ▼ → ENTER

使用 **訊號平衡** 選擇 **開啓** 或 **關閉**。

## 訊號控制

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ENTER → [訊號平衡]→ ENTER → ▼ → [訊號控制]

1. **紅色增益**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [訊號平衡] → ENTER → ▼ → [訊號控制] → ENTER → [紅色增益]

→ ◄, ► → ENTER

2. **綠色增益**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [訊號平衡] → ENTER → ▼→ [訊號控制] → ▼ → ENTER→ [綠色增益]

→ ◄, ► → ENTER

3. **藍色增益**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [訊號平衡]→ ENTER → ▼→ [訊號控制] → ▼ → ▼ → ENTER→ [藍色增益]

→ ◄, ► → ENTER

4. **紅色偏移量**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [訊號平衡] → ENTER → ▼→ [訊號控制] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [紅色偏移量]

→ ◄, ► → ENTER

5. **綠色偏移量**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [訊號平衡] → ENTER → ▼→ [訊號控制] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [綠色偏移量]

→ ◄, ► → ENTER

6. **藍色偏移量**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [訊號平衡] → ENTER → ▼→ [訊號控制] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [藍色偏移量]

→ ◄, ► → ENTER

## 尺寸P

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [尺寸]

→ ▲ , ▼ → ENTER

您可變更畫面 **尺寸**。

1. **16:9**
2. **4:3**

## HDMI 黑色等級

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI黑色等級]

→ ▲ , ▼ → ENTER

在透過 HDMI 將 DVD 或機上盒連接至本產品進行觀看時，可能會出現畫質下降（如黑階增加、對比度低或色調較淺等），視所連接在外部裝置而異。

1. **正常**
2. **低**

**註**

對於可在 **HDMI** 模式下用於電腦和 DTV 的定時，將啓用 **HDMI 黑色等級**。

## PIP 圖像

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP 圖像]

→ ▲ , ▼ → ENTER

調整 PIP 畫面設定。

**註**

- 您可以在 **子母畫面** 爲 **On** 時調整 **PIP 圖像** 功能。

1. **對比度**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP 圖像] → ENTER→ [對比度]

   → ◀, ▶ → ENTER

   調整螢幕上 **子母畫面** 視窗的 **清晰度**。

2. **亮度**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP 圖像] → ▼→ ENTER → [亮度]

→ ◄, ► → ENTER

調整螢幕上 **子母畫面** 視窗的 **亮度**。

3. **清晰度**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP 圖像] → ▼→ ▼→ ENTER → [清晰度]

→ ◄, ► → ENTER

調整螢幕上 **子母畫面** 視窗的 **清晰度**。

4. **色度**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP 圖像] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [色度]

→ ◄, ► → ENTER

調整螢幕上 **子母畫面** 視窗的 **色度**。

**註**

只有在 **子母畫面** 輸入來源爲 **HDMI** 時啓用。

5. **色調**

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP 圖像] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [色調]

→ ◄, ► → ENTER

設定畫中畫視窗使用自然色調。

**註**

**色調** 滑塊只會在輸入訊號爲 NTSC 時顯示，且只有在 **子母畫面** 輸入來源爲 **HDMI** 時啓用。

## 動態對比度 PM

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [動態對比度]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**動態對比度**用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. **關閉**
2. **開啓**

**註**

當 **子母畫面** 設定爲 **開啓** 時爲停用狀態。

## 燈光控制PM

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [燈光控制]

→ ◄, ► → ENTER

用於調整反流器燈以省電。

**註**

動態對比設定爲開啓時無法使用。

## 亮度感測器PM

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [亮度感測器]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**亮度感測器**自動偵測輸入的視覺訊號之分佈，並進行調整以達到最佳的亮度。

1. **關閉**
2. **開啓**

## Auto Motion Plus 120Hz

MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [Auto Motion Plus 120Hz]

→ ▲ , ▼ → ENTER

此功能可用來檢視快速移動的場景。

- **模式**

  MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [Auto Motion Plus 120Hz] → ENTER → [**模式**]

  → ▲, ▼ → ENTER

  - **關閉** :將 Auto Motion Plus 120Hz 關閉。
  - **清晰**將 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲 **清晰**（適合清晰檢視移動中的影像）模式。
  - **標準**將 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲 **標準** 模式。
  - **流暢** :將 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲 **流暢**（適合自然檢視移動中的影像）模式。
  - **個人設定** :用來盡可能減少殘影和震動狀況。
  - **展示** :展示 Auto Motion Plus 120Hz（在 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲開啓時，圖像會顯示在螢幕的左半部）。

- **個人設定**

  - MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER→ [Auto Motion Plus 120Hz] → ENTER → ▼→ [**個人設定**]→ ENTER → [**模糊**]

    → ▲, ▼ → ENTER

    **模糊** :用來盡可能減少殘影狀況。

  - MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER→ [Auto Motion Plus 120Hz] → ENTER → ▼→ [**個人設定**]→ ENTER → ▼ → [**顫動**]

    → ▲, ▼ → ENTER

**顫動** :用來盡可能減少震動狀況。

**註**

- 如果選擇 Auto Motion Plus 120Hz，顏色會隨播放內容而有所修改。
- 當 **子母畫面** 設定爲 **開啓** 時爲停用狀態。

## 圖像 [ AV / HDMI/ 色差端子 模式]

### 可用模式

- PC
- AV
- 色差端子
- HDMI
- MagicInfo

**註**

EX 型號：

- MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

## 模式AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ENTER → [模式]

→ ▲ , ▼ → ENTER

本 LCD 顯示器有四種出廠預設的自動畫面設定（「**動態**」、「**標準**」、「**電影**」及「**個人設定**」）。

**動態**、**標準**、**電影** 或者**個人設定** 可以被啓用。

**註**

動態對比設定爲開啓時無法使用。

1. **動態**
2. **標準**
3. **電影**

4. 個人設定

## 個人設定

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定]

**註**

動態對比設定爲開啓時無法使用。

## 對比度

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ENTER→ [對比度]

→ ◄, ► → ENTER

調整對比度。

## 亮度

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ▼ → ENTER → [亮度]

→ ◄, ► → ENTER

調整亮度。

## 清晰度

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ▼ → ▼ → ENTER → [清晰度]

→ ◄, ► → ENTER

調整畫面清晰度。

## 色度

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [色度]

→ ◄, ► → ENTER

調整畫面色彩。

## 色調

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ENTER → [個人設定] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [色調]

→ ◄, ► → ENTER

設定顯示器使用自然色調。

**註**

僅在視訊訊號爲 NTSC 時可用。

## 色溫 AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ENTER → [色溫]

→ ▲ , ▼ → ENTER

色調是可以改變的。 單個色彩成份也可以手動調整。

**註**

動態對比設定爲開啓時無法使用。

1. **關閉**
2. **冷2**
3. **冷1**
4. **正常**
5. **暖1**
6. **暖2**

**註**

若將 **色溫** 設爲 **冷2**、**冷1**、**正常**、**暖1** 或 **暖2**，Color Temp. 功能將停用。

## Color Temp. AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Color Temp.]**

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp.是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

**註**

當 **動態對比度** 模式以及 **色溫** 爲 **關閉** 時，此功能爲啓用狀態。

## 尺寸 AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [尺寸]

→ ▲ , ▼ → ENTER

您可變更畫面 **尺寸**。

1. **16:9**: 將圖像設定爲 16:9 的寬螢幕模式。
2. **放大1**:將螢幕上的圖像尺寸放大。
3. **放大2**:將圖像尺寸放大到超過**放大1**。
4. **4 : 3**: 將圖像設定爲 4：3 的正常模式。
5. **適合螢幕大小**:在輸入訊號爲 HDMI 720p、1080i 和 1080p 時，將會流暢顯示輸入影像，沒有任何中斷。

**註**

- 某些外部裝置可能向顯示器輸入不合規的訊號，即使使用 **適合螢幕大小** 功能，也可能造成中斷。
- **放大1** 和 **放大2** 在 **HDMI** 模式下不可用。
- **畫面位置** 和 **重設** 功能在 **放大1** 或 **放大2** 模式下可用。
- 動態對比設定爲開啓時無法使用。

## 數位降噪 (Digital Noise Reduction) AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [數位降噪]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**關閉/開啓** 數位雜訊消除功能。 數位雜訊消除功能可讓您享受到更加清晰和鮮活的畫面。

1. **關閉**
2. **開啓**

**註**

**數位降噪** 功能在某些解析度下不可用。

## HDMI 黑色等級

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [HDMI黑色等級]

→ ▲ , ▼ → ENTER

若 DVD 或機上盒透過 HDMI 連接至電視，可能導致畫質下降，例如，黑階增加、對比度低或變色等，視所連接在外部裝置而異。這種情況下，可透過設定 **HDMI 黑色等級** 調整電視畫質。

1. **正常**
2. **低**

**註**

對於可在 **HDMI** 模式下用於電腦和 DTV 的定時，將啓用 **HDMI 黑色等級**。

## 電影模式

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [電影模式]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**電影模式** 功能爲您提供劇場級的觀看體驗。

在 **HDMI** 模式下，在輸入訊號爲隔行掃描時，此功能可用；若爲循序掃描，則此功能不可用。

1. **關閉**
2. **開啓**

## PIP 圖像 PH

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [PIP 圖像]

→ ▲ , ▼ → ENTER

調整 PIP 畫面設定。

**註**

可用模式：**子母畫面 開啓**

1. **對比度**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [PIP 圖像]→ ENTER→ [對比度]

   → ◄, ► → ENTER

   調整螢幕上 PIP 視窗的對比度。

2. **亮度**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [PIP 圖像]→ ▼→ ENTER→ [亮度]

   → ◄, ► → ENTER

   調整螢幕上 PIP 視窗的亮度。

3. **清晰度**

   MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [PIP 圖像]→ ▼→ ▼→ ENTER→ [清晰度]

   → ◄, ► → ENTER

   調整螢幕上 PIP 視窗的 清晰度。

## 動態對比度 AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ →▼ → ENTER → [動態對比度]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**動態對比度**用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. **關閉**
2. **開啓**

**註**

當 **子母畫面** 設定爲 **開啓** 時爲停用狀態。

## 燈光控制 AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [燈光控制]

→ ◄, ► → ENTER

用於調整反流器燈以省電。

**註**

動態對比設定爲開啓時無法使用。

## 亮度感測器 AHC

MENU → ▼ → ENTER → [圖像] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [亮度感測器]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**亮度感測器**自動偵測輸入的視覺訊號之分佈，並進行調整以達到最佳的亮度。

1. **關閉**
2. **開啓**

## Auto Motion Plus 120Hz AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Auto Motion Plus 120Hz]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**註**

當 **子母畫面** 設定爲 **開啓** 時爲停用狀態。

此功能可用來檢視快速移動的場景。

- **模式**

  MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Auto Motion Plus 120Hz**] → ENTER → [**模式**]

  → ▲, ▼ → ENTER

  - **關閉** :將 Auto Motion Plus 120Hz 關閉。
  - **清晰**將 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲 **清晰**（適合清晰檢視移動中的影像）模式。
  - **標準**將 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲 **標準** 模式。
  - **流暢** :將 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲 **流暢**（適合自然檢視移動中的影像）模式。
  - **個人設定** :用來盡可能減少殘影和震動狀況。
  - **展示** :展示 Auto Motion Plus 120Hz（在 Auto Motion Plus 120Hz 設定爲開啓時，圖像會顯示在螢幕的左半部）。

- **個人設定**

  - MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Auto Motion Plus 120Hz**] → ENTER → ▼→ [**個人設定**]→ ENTER → [**模糊**]

    → ▲, ▼ → ENTER

    **模糊** :用來盡可能減少殘影狀況。

  - MENU → ▼ → ENTER → [**圖像**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Auto Motion Plus 120Hz**] → ENTER → ▼→ [**個人設定**]→ ENTER → ▼ → [**顫動**]

    → ▲, ▼ → ENTER

    **顫動** :用來盡可能減少震動狀況。

**註**

- 如果選擇 Auto Motion Plus 120Hz，顏色會隨播放內容而有所修改。
- （只有在 **模式** 設定爲 **個人設定** 時才啓動。）

# 音效

## 可用模式

- P PC
- A AV
- C 色差端子
- H HDMI
- M MagicInfo

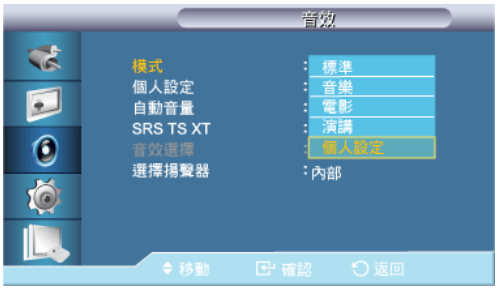
**註**

EX 型號：

- MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

## 模式 P A C H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] → ENTER → [模式]




→ ▲ , ▼ → ENTER

該 LCD 顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。

1. **標準**

   選擇 **標準** 以使用標準的出廠預設值。

2. **音樂**

   在觀看音樂視訊或演唱會時，請選擇 **音樂**。

3. **電影**

   在觀看電影時，請選擇 **電影**。

4. **演講**

   在觀看以談話爲主的節目（例如新聞）時，請選擇 **演講**。

5. **個人設定**

   若要根據個人喜好調整設定，請選擇 **個人設定**。

## 個人設定

您可按照個人喜好調整聲音設定。

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] →▼→ ENTER → [個人設定]

**註**

- 即使音量值設定爲 0，仍可聽到聲音。
- 如果使用 **個人設定** 功能調整聲音，**模式** 將變成 **個人設定** 模式。

## 低音

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] →▼→ ENTER → [個人設定]→ENTER→ [低音]

→ ◄, ► → ENTER

加強低頻音訊。

## 高音

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] →▼→ ENTER → [個人設定] → ▼ → ENTER → [高音]

→ ◄, ► → ENTER

加強高頻音訊。

## 平衡

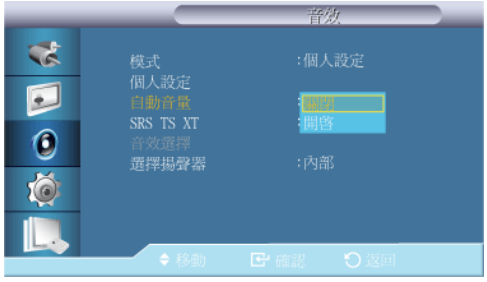
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] →▼→ ENTER → [個人設定] → ▼ → ▼ → ENTER → [平衡]

→ ◄, ► → ENTER

讓您調整左右喇叭的聲音平衡。

## 自動音量

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] →▼→▼→ ENTER → [自動音量]




→ ▲ , ▼ → ENTER

降低各廣播電台之間音量的差異。

1. **關閉**

2. **開啓**

## SRS TS XT PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [音效] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]

→ ▲ , ▼ → ENTER

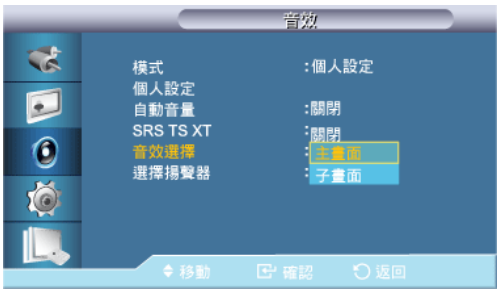
**SRS TS XT** 是一種 SRS 專利技術，可解決透過雙喇叭播放 5.1 多聲道內容的難題。TruSurround XT 可透過包括內置電視喇叭在內的任何雙喇叭播放系統提供出色的虛擬環繞聲。 它與所有的多聲道格式完全相容。

1. **關閉**

2. **開啓**

## 音效選擇PACHM

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [音效] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [音效選擇]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**子母畫面** 處於 **開啓** 狀態時，您可選擇由主畫面或副畫面出聲。

**註**

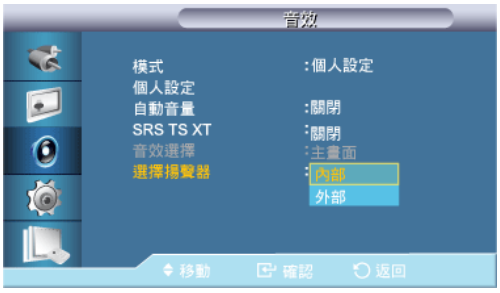
您可以在 **子母畫面** 爲 **開啓** 時調整 **PIP 圖像** 功能。

1. **主畫面**

2. **子畫面**

## 選擇揚聲器 PACHM

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [音效] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [選擇揚聲器]




→ ▲ , ▼ → ENTER

使用本產品時，若將其與家庭劇院相連，請關閉內置喇叭，這樣您就可以聽到家庭劇院的（外部）喇叭的聲音了。

1. **內部**

   聲音同時從 **內部** 喇叭和 **外部** 喇叭輸出，但只可對 **內部** 喇叭進行音量控制。

2. **外部**

   當聲音只從 **外部** 喇叭輸出時，也只可對 **外部** 喇叭進行音量控制。

## Setup

### 可用模式

- P PC
- A AV
- C 色差端子
- H HDMI
- M MagicInfo

**註**

EX 型號：

- MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

## 語言 P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ENTER → [語言]

→ ▲ , ▼ → ENTER

您可以選擇 13 種語言中的一種。

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

**註**

語言的選擇僅影響 OSD。 它對電腦上執行的其他任何軟體不產生影響。

## 時間

用於選擇以下四種時間設定之一：**時鐘設定**、**睡眠計時器**、**開機時間**及 **關機時間**。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]

## 時鐘設定

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ENTER→ [時鐘設定]

→ ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

目前的時間設定。

## 時鐘設定

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ▼ → ENTER→ [睡眠計時器]

→ ▲ , ▼ → ENTER

用於設定 LCD 顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。

1. **關閉**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**

6. 150

7. 180

## 計時器 1 / 計時器 2/ 計時器 3

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ▼ → ▼ → ENTER→ [計時器 1/ 計時器 2 / 計時器 3]

→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

您可以設定 LCD 顯示器在特定的時間自動開啓或關閉。

**註**

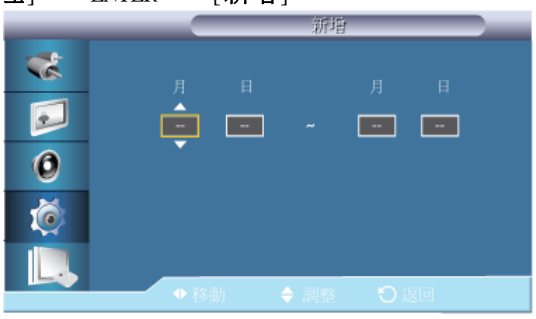
- 這只有在使用 Clock Set 功能表設定時鐘時才會啓用。
- Manual 選項可讓您選擇一週中的某一天。

## 假日管理

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [假日管理]

- **新增**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [假日管理] → ENTER → [新增]

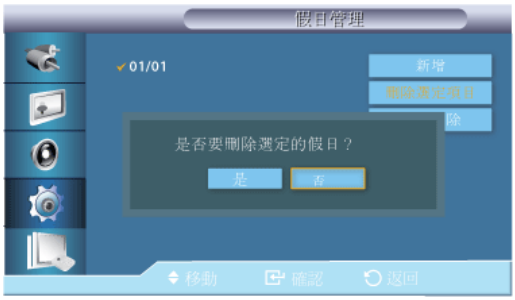



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

您可以登錄假日。

- **刪除選定項目**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [假日管理] → ▲ , ▼ → ENTER → ► → ▲ , ▼ → ENTER → [刪除選定項目]




→◀, ▶ → ENTER

您可以刪除所選擇的假日。

**註**

- 這只有在選擇了登錄的假日才會啓用。
- 您可以選擇和刪除一個以上的假日。

- **全部刪除**

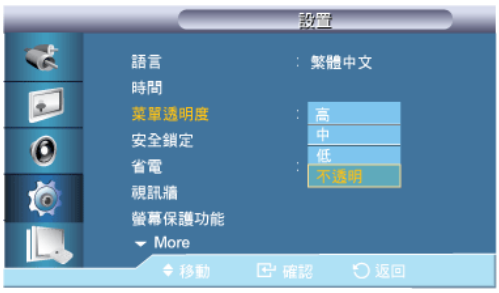
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼ → ENTER → [時間]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**假日管理**] → ▶ → ▼ → ENTER → [**全部刪除**]

→◀, ▶ → ENTER

您可以刪除所有登錄的假日。

## 菜單透明度PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼ → ENTER → [菜單透明度]




→ ▲ , ▼ → ENTER

變更 OSD 背景的透明度。

1. **高**

2. 中
3. 低
4. 不透明

## 安全鎖定

### 變更 PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [安全鎖定]→ ENTER→ [變更 PIN]

→ [0 9] → [0 9] → [0 9] → [0 9]

您可以變更密碼。

LCD 顯示器的預設密碼是「0000」。

**註**

如果您忘記密碼，在遙控器上依序按 MUTE → 1 → 8 → 6 → On 將密碼重設爲「0000」。

### 鎖定

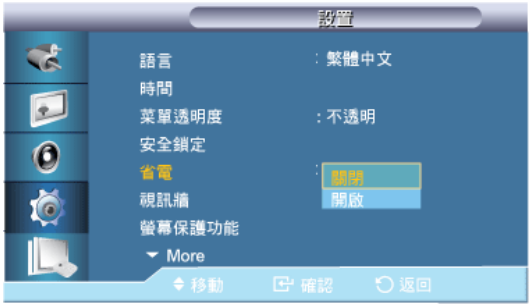
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [安全鎖定] → ▼ → ENTER → [鎖定]

→ [0 9] → [0 9] → [0 9] → [0 9]

此功能可以鎖定 OSD，以維持目前的設定值或防止他人調整設定值。

## 省電

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [省電]



→ ▲ , ▼ → ENTER

此功能可調整設備的耗電量，節省能源。

1. **關閉**

2. **開啓**

## 視訊牆PACHM

**視訊牆** 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

**視訊牆** 開啓時，可以調整 **視訊牆** 的畫面設定。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [視訊牆]

**註**

- 當 **子母畫面** 設定爲 **開啓** 時爲停用狀態。
- 執行 **視訊牆** 時，**自動調整**、**圖像調整** 和 **尺寸** 功能將不可用。

## 視訊牆

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [視訊牆]→ ENTER → [視訊牆]

→ ▲ , ▼ → ENTER

關閉/開啓所選螢幕的 **視訊牆** 功能。

1. **關閉**

2. **開啓**

## 格式化

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [視訊牆]→ ▼ → ENTER → [格式化]

→ ▲ , ▼ → ENTER

可以選擇 **格式化** 以檢視被分割的螢幕。

1. **完整**

   提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。

2. **正常**

   顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。

## 水平

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [視訊牆]→ ▼ → ▼ → ENTER → [水平]

→ ▲ , ▼ → ENTER

設定將螢幕水平分割爲幾部分。

總共有十五個調整等級： 1~15.

## 垂直

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [視訊牆]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [垂直]

→ ▲ , ▼ → ENTER

設定將螢幕垂直分割爲幾部分。

總共有十五個調整等級： 1~15.

## 畫面位置

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [視訊牆]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕驅動程式]

螢幕可以被分割爲數個影像。 分割時，可以選擇多個螢幕以顯示不同佈局。

- 在 **畫面位置** 中選擇模式。
- 在螢幕選擇中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定所選內容。
- 您可以將螢幕分割成最多達到 100 個子畫面。

## 螢幕保護功能

**螢幕保護功能** 功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。

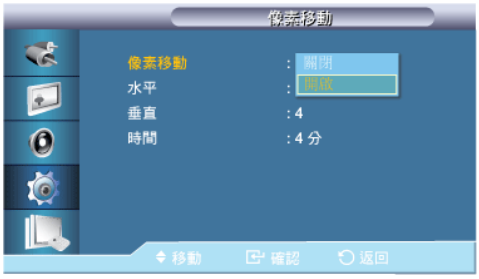
- 電源關閉後該功能不可用。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]

## 像素移動

## 像素移動

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ENTER → [像素移動]→ ENTER → [像素移動]→ ▲ , ▼ → ENTER




使用此功能，LCD 上的像素會以水平或垂直方向移動，從而防止螢幕上出現殘影。

1. **關閉**
2. **開啓**

## 水平

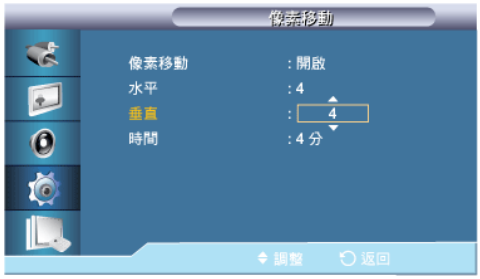
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ENTER → [像素移動]→ ▼ → ENTER → [水平]→ ▲ , ▼ → ENTER

設定屏幕水平移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3 和 4

## 垂直

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ENTER → [像素移動]→ ▼ →▼ → ENTER → [垂直]→ ▲ , ▼ → ENTER

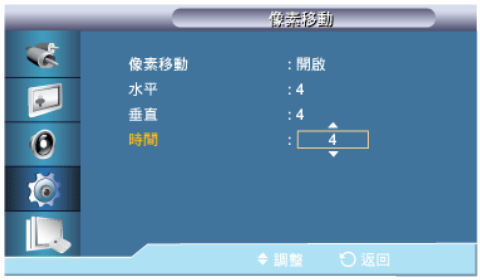



設定屏幕垂直移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3 和 4

## 時間

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ENTER → [像素移動]→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → [時間]→ ▲ , ▼ → ENTER

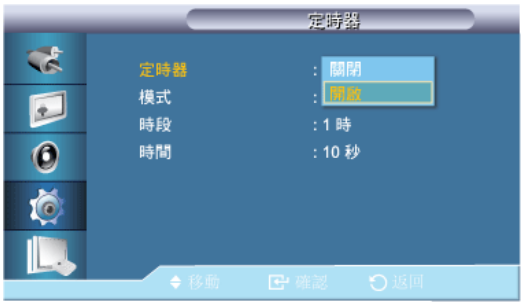



分別設定執行水平或垂直移動的時間間隔。

## 計時器

## 計時器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ENTER → [定時器]→ ENTER → [定時器]→ ▲ , ▼ → ENTER




您可以設定螢幕燒傷保護定時器。

如果您啓動擦除任何殘影的操作，該操作將會在設定的時間內執行，然後自動完成。

1. **關閉**
2. **開啓**

## 模式

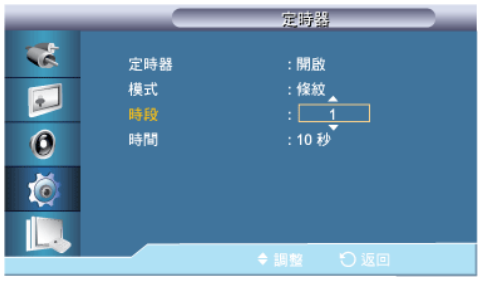
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ENTER → [定時器]→ ▼ → ENTER → [模式]→ ▲ , ▼ → ENTER

您可以變更 **螢幕保護功能** 的類型。

1. **捲動**
2. **條紋**
3. **清除器**

## 時段

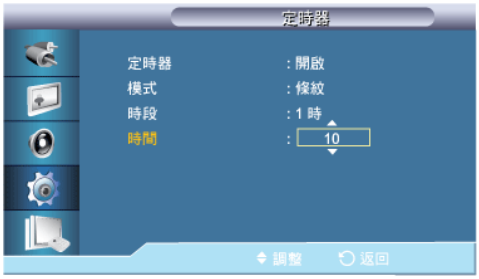
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ENTER → [定時器]→ ▼ → ▼ → ENTER → [時段]→ ▲ , ▼ → ENTER




使用此功能可設定在定時器中設定的各個模式的執行時間。

## 時間

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ENTER → [定時器]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [時間]→ ▲ , ▼ → ENTER




在設定的時間內指定執行時間。

- **模式-捲動** :1~5 **秒**
- **模式-條紋**, **清除器** :10~50 **秒**

## 捲動

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ▼ → ENTER → [捲動]

此功能可以根據圖案移動 LCD 上的所有像素，從而防止螢幕上出現殘影。

在螢幕上有殘影或標誌，尤其是螢幕長時間顯示靜態影像時，可使用此功能。

**註**

**螢幕保護功能** 功能會在指定的時間段捲動螢幕。

## 條紋

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [條紋]

此功能透過移動黑白垂直線來防止殘影。

## 清除器

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [清除器]

此功能透過移動矩形圖案來防止殘影。

## 淺灰色

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →ENTER → [淺灰色]

→ ▲ , ▼ → ENTER

選擇螢幕背景亮度爲灰色。

1. **關閉**
2. **亮**
3. **暗**

## Image Retention Free

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [螢幕保護功能]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →▼ →ENTER → [Image Retention Free]

→ ▲ , ▼ → ENTER

選擇「套用消除殘影」(Apply Image Retention Free)功能。

1. **關閉**

2. **開啓**

**註**

- 選擇 Image Retention Free 時，螢幕上字集較小的文字可能會產生雜訊，且畫面亮度也許會變暗。
- 如需更多資訊，請參閱「服務及其它資訊」頁面。

## 解析度選擇P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [解析度選擇]

→ ▲ , ▼ → ENTER

若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以使用 Resolution Select（解析度選擇）功能以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 的解析度顯示圖像。

**註**

僅適用於 PC 模式

1. **關閉**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

**註**

只有將圖形解析度設定爲 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x768 @ 60Hz 時才允許選擇該功能表。

## 電源開啓調整PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [電源開啟調整]

→ ▲ , ▼ → ENTER

調整螢幕的電源開啓時間。

注意：將「Power On time」（電源開啓時間）設定爲更長的時間，以避免超壓。

## OSD 旋轉PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ [OSD 旋轉]

→ ▲ , ▼ → ENTER

水平或垂直旋轉功能表。

1. **橫向**
2. **直向**

## 重設

將產品設定恢復爲出廠預設值。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [重設]

## 圖像重定P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [重設]→ ENTER → [圖像重定]

→ ◄, ►→ ENTER

註

僅適用於 PC 模式

註

在 **視訊牆** 的狀態爲 **開啓** 時，重設功能不可用。

## Color Reset PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [設置] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [重設]→ ▼→ ENTER → [色彩重設]

→ ◄, ► → ENTER

## 多重控制

### 可用模式

- P PC
- A AV
- C 色差端子
- H HDMI
- M MagicInfo

註

EX 型號：

- MagicInfo 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- HDMI 連接埠和網路盒不可同時連接。

## 多重控制PACHM

爲顯示器指定唯一的 ID。

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → **[多重控制]**→ ENTER

→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **ID 設定**

  爲顯示器指定唯一的 ID。

- **ID 輸入**

  用於選擇個別顯示器的發射器功能。只有 ID 與發射器設定相符的顯示器才會被啓用。

- **MDC Connection**

  選取接收來自 MDC 輸入的連接埠。

  - 使用序列 MDC 纜線與 MDC 進行通訊。
  - 使用 RJ 45 MDC 纜線與 MDC 進行通訊。

- **網路設定**

  - **IP 設定手動, 自動**
  - **IP 地址**當 **IP 設定** 設定爲 **手動** 時，手動輸入 **IP 地址**。
  - **子網路遮罩**當 **IP 設定** 設定爲 **手動** 時，手動輸入 **子網路遮罩**。
  - **閘道**當 **IP 設定** 設定爲 **手動** 時，手動輸入 **閘道**。

## MagicInfo

### 可用模式

- P PC
- A AV
- C 色差端子
- H HDMI
- M MagicInfo

**註**

EX 型號：

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒時才能啓用。
- **HDMI** 連接埠和網路盒不可同時連接。

**註**

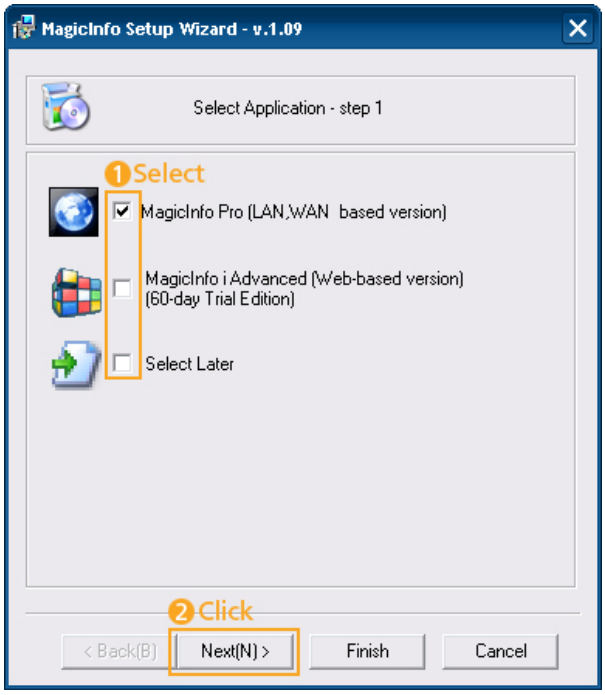
- 可用遙控器選擇 **MagicInfo**。但是建議您使用單獨的 USB 鍵盤以充分利用 **MagicInfo**。
- 若 **MagicInfo** 處於裝置模式，在開機過程中移動外部裝置可能會導致錯誤。 請務必在 LCD 顯示器開啓之後設定外部裝置。
- 切勿拔除用於網路的 LAN 纜線（如顯示視訊時）。否則，程式 (MagicInfo) 可能會停止。 若已經拔除了纜線，請重新啓動系統。
- 切勿拔除 USB 裝置所用的 LAN 纜線（如：顯示視訊時）。否則，程式 (MagicInfo) 可能會停止。
- 要使用其他來源，請按 **MagicInfo** 中的 SOURCE 按鈕。
- LCD 顯示器的預設密碼是「000000」。
- 伺服器程式的 Power-On（電源開啓）選項僅在 LCD 顯示器電源完全關閉時方可使用。

  請不要在 LCD 顯示器仍在關機時使用「Power-On」（電源開啓）選項，因爲這可能會使 LCD 顯示器出現系統錯誤。
- 若配合使用 **MagicInfo** 和 MagicInfo Server 程式，則：執行「Network」（網路）模式。
- 若在裝置直接連接至 LCD 顯示器時使用 **MagicInfo**，則：執行「Device」（裝置）模式。
- 按 ESC 直接移至 **MagicInfo** 畫面。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，需要鍵盤和滑鼠。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，請參閱 MagicInfo Server 說明。

  在作業過程中，強烈建議不要關閉交流電源。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器不支援透明資訊提示條。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器，播放電影時，支援最高爲 720*480(SD) 的螢幕解析度。
- **EWF** 不會套用於 drive D:。
- 在 **EWF** 爲 **Enable** 狀態時，若要儲存變更的設定內容，必須 **Commit** 變更。
- 選擇 **Disable**、**Enable** 或 **Commit** 後，系統會重新啓動。

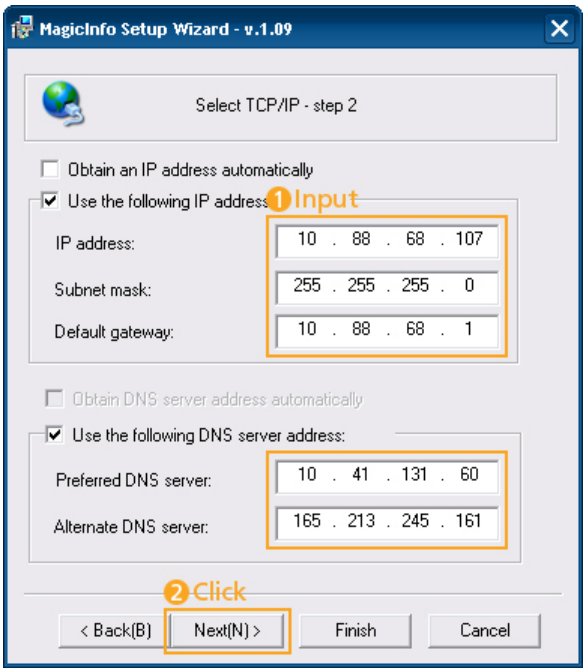
## MagicInfo

1. Select Application - step 1



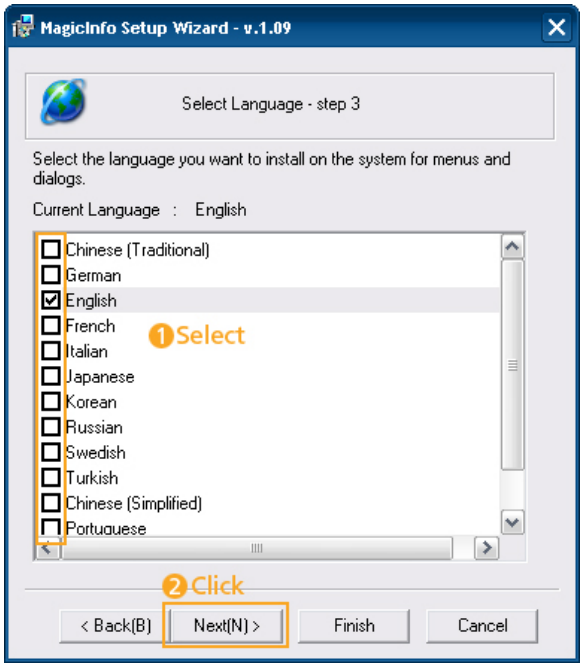

您可以在電腦中選擇當 Windows 啓動時執行應用程式。

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

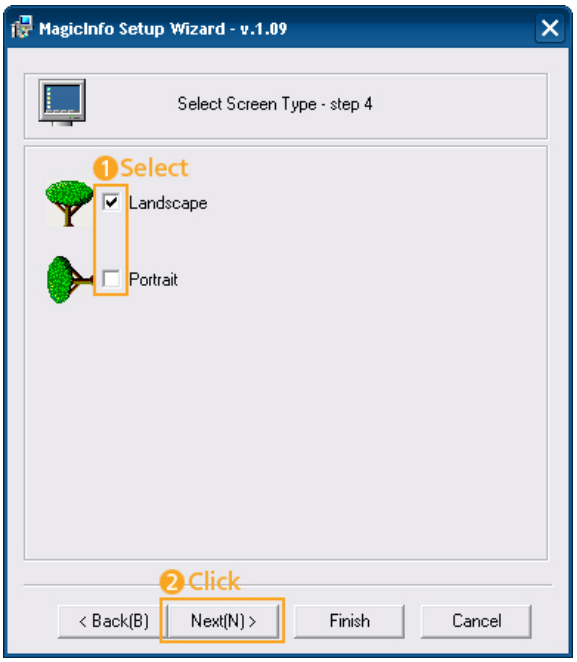
在 MagicInfo Setup Wizard 的 step 2 中，您不必移至桌面的「網路設定」設定 TCP/IP。您只需在安裝 MagicInfo 的 step 2 進行該操作。

3. Select Language - step 3



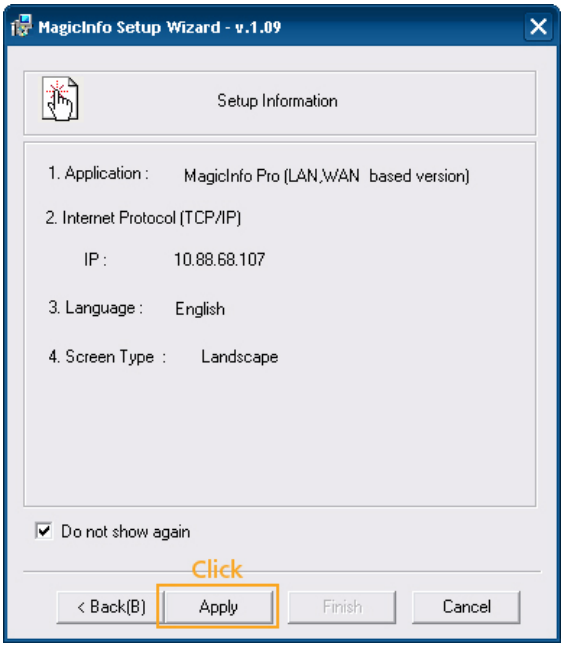

當使用多種語言時，您可以在選擇並設定特定的語言。

4. Select Screen Type - step 4




您可以選擇套用到裝置的旋轉類型。

5. Setup Information




顯示使用者已經選擇的設定值。

**註**

若通知區域未顯示 **Magicinfo** 圖示，請按兩下 Windows 桌面上的 **Magicinfo** 圖示。該圖示會出現。

# 疑難排解

## 功能檢查自測

**註**

在致電要求幫助之前請先檢查以下項目。對於您自己無法解決的問題，請聯絡服務中心。

## 功能檢查自測

1. 關掉電腦和 LCD 顯示器。
2. 從電腦背面拔下視訊纜線。
3. 開啓 LCD 顯示器。

   若 LCD 顯示器正常工作，但未偵測到任何視訊訊號，下圖(無**信號**)會出現在黑色背景中：處於自檢模式中時，LED 電源指示燈會呈綠色，而圖示會沿著螢幕移動。

4. 關閉您的 LCD 顯示器並重新連接視訊纜線，然後再開啓電腦和 LCD 顯示器。

若執行以上步驟之後 LCD 顯示器螢幕仍然空白，請檢查您的視訊控制器、電腦系統和 LCD 顯示器的運作是否正常。

## 警告訊息

您可以以高於 1920 x 1080 的解析度檢視螢幕，但是會顯示以下訊息一分鐘。此時，您可以選擇變更螢幕解析度，或維持目前模式。若更新速率高於 85Hz，LCD 顯示器會因爲不支援如此高的更新速率而出現黑色螢幕。

**註**

請參閱「規格」> 「預設定時模式」，以了解本 LCD 顯示器支援的解析度和頻率。

## 維護和清潔

1) 維護 LCD 顯示器外殼。

在拔下電源線後，使用軟布清潔。

- 請勿使用苯、稀釋劑或其他易燃物質。

2）維護平面顯示器螢幕。

請使用一塊軟布（棉絨）擦拭。

- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。

  （它們可能會造成螢幕表面受損或變形）。

- 對於因使用這些物質所導致的任何損壞，使用者自行負責。

## 問題和建議採取的行動

**註**

LCD 顯示器重現來自電腦的視訊。因此，若電腦或視訊卡出現問題，可能會造成 LCD 顯示器無顯示、色彩模糊以及有雜訊等。在此情況下，請先確認問題來源，再聯絡服務中心或您的經銷商。

1. 檢查電源線和視訊纜線是否已正確連接至電腦。
2. 檢查電腦啓動時是否發出三次以上的「嗶」聲。

   （若是，請要求維修。）
3. 若您安裝了新的視訊卡或組裝了電腦，請檢查介面卡（視訊）是否已安裝。
4. 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定爲 50Hz ~85Hz。

   （使用最大解析度時不要超過 60 Hz） 。
5. 若您在安裝介面卡（視訊）驅動程式方面存在問題，請以「安全模式」啓動電腦，在「Control Panel」（控制台） > 「System」（系統） > 「Device Administrator」（裝置管理員）中移除「Display Adapter」（顯示卡），然後重新啓動電腦以重新安裝介面卡（視訊）驅動程式。

## 檢查清單

**註**

- 下表列出了可能的問題及其解決方案。 在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。
- 欲瞭解更多與網路相關的資訊，請參閱 「MagicInfo 疑難排解」部分。

## 安裝相關問題（PC 模式）

**註**

列出了與 LCD 顯示器安裝有關的問題及對應解決方案。

Q: LCD 顯示器螢幕抖動。

A: 檢查電腦和 LCD 顯示器之間的訊號線連接是否安全牢固。

（請參閱連線電腦）

## 螢幕相關問題

**註**

列出了與 LCD 顯示器螢幕有關的問題及對應解決方案。

Q: 螢幕空白並且電源指示燈熄滅。

A: 請確保電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已開啓。

（請參閱連線電腦）

Q: 出現"無信號"訊息

A: 請確保訊號線已牢固連接至電腦或視訊來源。

（請參閱連線電腦）

A: 請確保電腦或視訊來源已開啓。

Q: "出現**非最佳化模式**訊息。

A: 檢查視訊介面卡的最大解析度和頻率。

A: 將這些值與預設定時模式圖表中的資料相比較。

Q: 畫面垂直捲動。

A: 檢查訊號線是否已牢固接好。 如有必要，重新連接訊號線。

（請參閱連線電腦）

Q: 影像不清晰， 畫面模糊。

A: 對頻率進行 **粗調** 和 **微調** 調整。

A: 在移除所有附件（視訊延長線等等）後，再次開啓。

A: 將解析度和頻率設定至建議的範圍。

Q: 畫面影像不穩定，會晃動。

A: 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在 LCD 顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照 LCD 顯示器功能表和預設定時模式下的最新資訊重設這些值。

Q: 畫面中出現疊影。

A: 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在 LCD 顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照 LCD 顯示器功能表和預設定時模式下的最新資訊重設這些值。

Q: 影像太淡或太深。

A: 調整 **亮度** 和 **對比度**。

（請參閱 **亮度**、**對比度** 部分）

Q: 螢幕色彩不一致.

A: 使用 OSD 色彩調整功能表中的 **個人設定** 來調整色彩。

Q: 色彩影像扭曲，有深色陰影。

A: 使用 OSD 色彩調整功能表中的 **個人設定** 來調整色彩。

Q: 白色色彩不佳。

A: 使用 OSD 色彩調整功能表中的 **個人設定** 來調整色彩。

Q: 電源指示燈閃爍。

A: LCD 顯示器正在將設定變更儲存至 OSD 記憶體中。

Q: 螢幕空白且電源指示燈每隔 0.5 或 1 秒閃一次。

A: LCD 顯示器正在使用其電源管理系統。按鍵盤上的任意鍵。

Q: 螢幕是空白的，而且會閃爍。

A: 若您按下 MENU 按鈕時，看到螢幕上出現 **TEST GOOD** 訊息，請檢查 LCD 顯示器與電腦之間的纜線連接，以確保連接器正確連接。

## 音訊相關問題

**註**

下面列出了與音訊訊號有關的問題及其解決方案。

Q: 沒有聲音。

A: 務必將音訊纜線牢固連接至 LCD 顯示器的音訊輸入連接埠和音效卡的音訊輸出連接埠。

（請參閱連線電腦）

A: 檢查音量水平。

Q: 音量過低。

A: 檢查音量水平。

A: 若將音量控制器調至最大後，音量仍然過低，請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制器。

Q: 音量過高或過低。

A: 將 **高音** 和 **低音** 調整至適當水平。

## 遙控器相關問題

**註**

列出了與遙控器有關的問題及對應解決方案。

Q: 遙控器按鈕無反應。

A: 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確。

A: 檢查電池電量是否已耗盡。

A: 檢查電源是否已開啓。

A: 檢查電源線是否已牢固地接好。

A: 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

## 問題解答

Q: 如何變更頻率？

A: 透過重新設定視訊卡可以變更頻率。

**註**

視訊卡支援可能會因所用的驅動程式版本而有所不同。 （若要取得詳細資訊，請參閱電腦或視訊卡的手冊）。

Q: 如何調整解析度？

A: Windows XP:

透過「Control Panel」（控制台） → 「Appearance and Themes」（外觀和主題） → 「Display」（顯示） → 「Settings」（設定值）設定解析度。

A: Windows ME/2000:

透過「Control Panel」（控制台） → 「Display」（顯示） → 「Settings」（設定值）設定解析度。

* 請聯絡視訊卡製造商以瞭解詳細資訊。

Q: 如何設定節能功能？

A: Windows XP:

透過「Control Panel」（控制台） → 「Appearance and Themes」（外觀和主題） → 「Display」（顯示） → 螢幕保護裝置設定解析度。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

A: Windows ME/2000:

透過「Control Panel」（控制台） → 「Display」（顯示） →螢幕保護裝置設定解析度。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

Q: 如何清潔外殼/LCD 面板？

A: 斷開電源線，然後使用一塊軟布沾清潔液或清水清潔 LCD 顯示器。

請勿讓任何清潔劑殘留在外殼上或刮花外殼。請勿讓水進入 LCD 顯示器。

Q: 如何播放視訊？

A: 本顯示器僅支援 MPEG1 和 WMV 視訊解碼器。 請安裝適當的解碼器以播放視訊。 請注意有些解碼器可能不相容。

**註**

在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。

# 規格

## 一般資訊

**一般資訊**

| 型號名稱 | SyncMaster 400EX(n) | SyncMaster 460EX(n) | SyncMaster 550EX(n) |
|---|---|---|---|

**LCD 面板**

| 大小 | 40 類型（40.0 吋 / 101 公分） | 46 類型（46.0 吋 / 116 公分） | 55 類型（54.6 吋 / 138 公分） |
|---|---|---|---|
| 可視面積 | 885.6 mm（水平）X 498.15 mm（垂直） | 1018.08 mm（水平）X 572.67 mm（垂直） | 1209.6 mm（水平）X 680.4 mm（垂直） |
| 點距 | 0.46125 mm (H) x 0.15375 mm (W) | 0.17675 mm (H) x 0.53025 mm (W) | 0.21 mm (H) x 0.63 mm (W) |

**同步**

| 水平 | 30~81 kHz |
|---|---|
| 垂直 | 56~85 Hz |

**顯示色數**

8bit、1.07 十億（10bit 抖動輸出）

**解析度**

| 最佳解析度 | 1920x1080 @ 60 Hz |
|---|---|
| 最高解析度 | 1920x1080 @ 60 Hz |

**最大像素時脈**

148.5 MHz（類比、數位）

**電源**

本產品的電壓支援爲 100 - 240 V。

由於各個國家或地區的標準電壓有所不同，請查看產品背面的標籤。

**訊號連接器**

A/D： D-SUB、HDMI、DVI Out、RS232C In/Out、RJ45、PC Audio（立體聲）In、

網路：LAN、USB（3 埠）、VGA OUT（僅限網路型號）

**尺寸（寬 x 高 x 深）/重量**

| Ex | 949.7 x 580.6 x 42.6 mm / 12.9 Kg | 1082.2 x 654.4 x 39.9 mm / 15.7 Kg | 1273.3 x 763.5 x 39.9 mm / 20.2 Kg |
|---|---|---|---|
| Exn | 949.7 x 580.6 x 42.6 mm / 13.6 Kg | 1082.2 x 654.4 x 39.9 mm / 16.5 Kg | 1273.3 x 763.5 x 39.9 mm / 20.9 Kg |

**VESA 安裝介面**

400.0 mm x 400.0 mm

**環境因素**

| | | |
|---|---|---|
| SyncMaster 400EX<br>SyncMaster 460EX<br>SyncMaster 550EX | 工作 | 溫度：0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)<br>濕度：10 % ~ 80 %，無冷凝 |
| | 存放 | 溫度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝 |
| SyncMaster 400EXn<br>SyncMaster 460EXn<br>SyncMaster 550EXn | 工作 | 溫度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>濕度：10 % ~ 80 %，無冷凝 |
| | 存放 | 溫度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝 |

**隨插即用能力**

此 LCD 顯示器可安裝於任何隨插即用相容系統。 LCD 顯示器與電腦系統間的互動將提供最佳的作業條件和 LCD 顯示器設定值。 在大部分情況下，LCD 顯示器安裝會自動繼續，除非使用者想要選擇其他設定值。

**可接受的光點**

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。 但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。 這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量爲 6,220,800。

**註**

設計與規格可能隨時變更，恕不另行通知。

**A 類設備 :網路型號（400EXn, 460EXn, 550EXn）**

**B 類設備 :非網路型號（400EX, 460EX, 550EX）**

## PowerSaver

本 LCD 顯示器含有一個內建電源管理系統，稱爲 PowerSaver。 若 LCD 顯示器在一定的時間內未被使用，此系統會將顯示器切換至低電量模式，進而達到節能目的。 按鍵盤上的任意鍵，LCD 顯示器即會自動還原爲正常作業狀態。 爲節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。只有電腦中安裝了符合 VESA DPM 標準的視訊卡時，節能系統才能正常工作。 使用電腦上安裝的軟體公用程式設定此功能。

## PowerSaver

| 狀態 | | 正常作業 | 節能模式 | 關機 | 關機（電源開關） |
|---|---|---|---|---|---|
| 電源指示燈 | SyncMaster 400EX(n)<br>SyncMaster 460EX(n)<br>SyncMaster 550EX(n) | 開啓 | 閃爍 | 琥珀色 | 熄滅 |
| 功率消耗 | SyncMaster 400EX | 120 W | 2 W | 1 W | 0 W |
| | SyncMaster 400EXn | 150 W | 5 W | 5 W | 0 W |
| | SyncMaster 460EX | 140 W | 2 W | 1 W | 0 W |
| | SyncMaster 460EXn | 170 W | 5 W | 5 W | 0 W |
| | SyncMaster 550EX | 170 W | 2 W | 1 W | 0 W |
| | SyncMaster 550EXn | 200 W | 5 W | 5 W | 0 W |

**註**

- 如果系統狀況或設定有所變更，實際耗電量可能與所示的耗電量不同。
- 若要停止耗用電量，請將開關關閉或者拔除背面的電源線。如果您打算離開家好幾小時，請確實拔除電源。

## 預設定時模式

若電腦傳送的訊號與以下「預設定時模式」相同，則螢幕會自動調整。　　但是，若訊號不同，則即使電源 LED 仍然亮起，螢幕亦可能出現空白。 請參閱視訊卡手冊並按照下列各項調整螢幕。

| 顯示模式 | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) | 像素時脈 (MHz) | 同步極性（水平/垂直） |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |

| 顯示模式 | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) | 像素時脈 (MHz) | 同步極性（水平/垂直） |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| VESA, 848 x 480 | 31.020 | 60.000 | 33.750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 768 | 47.776 | 59.870 | 79.500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 66.587 | 59.934 | 138.500 | +/- |
| VESA, 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

水平頻率

沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱爲水平週期，水平週期的倒數稱爲水平頻率。單位： kHz

垂直頻率

像螢光燈一樣，螢幕必須每秒鐘將同一影像重複許多次才能向使用者顯示一個影像。這種重複頻率稱爲垂直頻率或更新頻率。單位： Hz

# 資訊

## 享受更佳的顯示效果

按下述說明調整電腦的解析度和螢幕發射頻率（更新頻率），以享受最佳畫質。若 TFT-LCD 未達到最佳畫質，則螢幕上的畫質可能不均勻。

- 解析度：1920 x 1080
- 垂直頻率（更新頻率）： 60 Hz

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。 但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。 這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

- 例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量爲 6,220,800。

請使用軟布蘸取少量清水清潔顯示器和面板外部。在清潔 LCD 區域時，請輕輕擦拭。若用力過猛，可能會留下污跡。

若對畫質不滿意，可以按下「Auto」按鈕，使用螢幕上出現的**自動調整**功能取得更好的畫質。若自動調整之後仍存在雜訊，請使用 **微調** / **粗調** 調整功能。

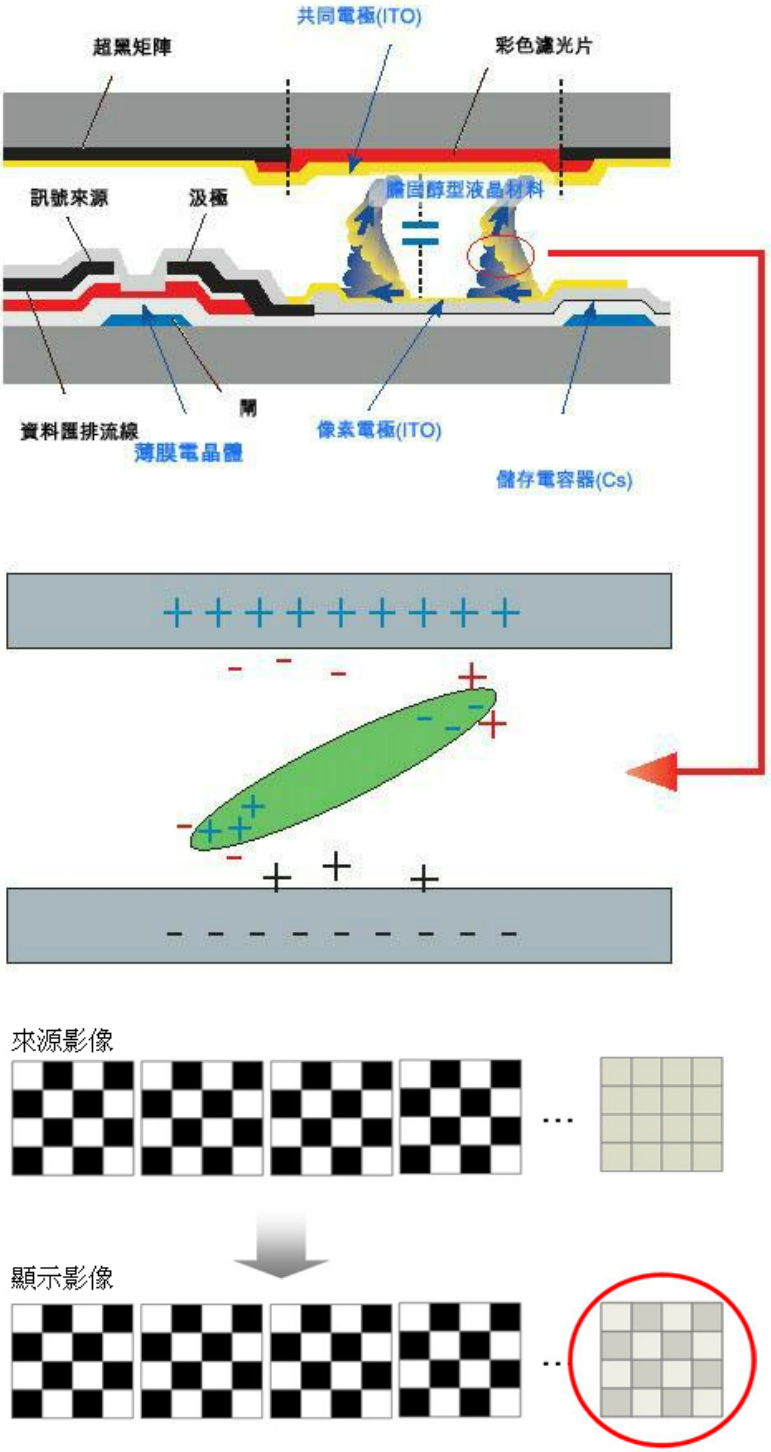
若使用顯示器長時間檢視靜止畫面，可能會出現殘影或模糊的情況。 在您需要長時間離開顯示器時，請將模式變更爲節能，或設定一個動態圖像的螢幕保護。

## 產品資訊（消除殘影）

*什麼是殘影？*

當 LCD 面板在正常條件下作業時，不會出現殘影。

正常條件定義爲不斷變更視訊圖像。 當 LCD 面板在固定模式下長時間（超過 12 小時）作業時，使液晶 (LC) 以像素爲單位工作的各電極之間可能會有輕微的電壓差。 電極之間的電壓差會隨著時間增加，使得液晶扭曲。 出現此情況時，若圖像變更，可能會看到先前的影像。 要防止此情況，累積的電壓差必須減少。



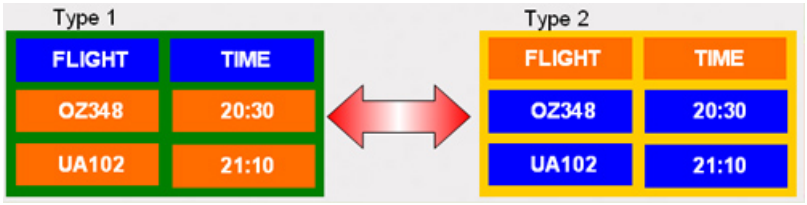

*關閉電源、螢幕保護程式或節能模式*

- 在使用了 12 小時後將電源關閉 2 小時
- 透過電腦「Display Properties」（顯示內容）中的「Power Scheme」（電源配置）來關閉顯示器。
- 如有可能，使用螢幕保護程式 - 建議使用採用一種色彩或移動影像的螢幕保護程式。

- 本產品建議使用消除殘影功能。

  - 如需詳細的設定步驟，請參閱背面。

*週期性地變更色彩資訊*




**註**

使用兩種不同的色彩

每 30 分鐘使用 2 種不同色彩循環變換色彩資訊。

- 避免使用具有較大亮度差別的字元和背景色彩組合。

  避免使用灰色，因爲它很容易導致殘影。

  避免：在亮度上差別較大的色彩（黑和白、灰）

*週期性地變更字元色彩*

- 在亮度上差別較小的明亮色彩

  - 週期：每 30 分鐘變更一次字元色彩和背景色彩

- 每 30 分鐘以移動的方式變更一次字元。

- 定期循環顯示影像和商標。

  - 週期：在使用 4 小時後，同時顯示移動影像與圖示 60 秒鐘。

- 避免您的顯示器出現殘影的最佳方式是關閉電源，或設定您的電腦或系統在您不使用時執行螢幕保護程式。若未遵循這些指南，可能會影響您的產品保固。

*在產品上套用螢幕捲動功能*

- 套用螢幕捲動功能

- 表現：黑色的水平條上下移動。

*在產品上套用螢幕像素功能*

- 套用螢幕像素功能

  - 表現：黑色的點上下移動。

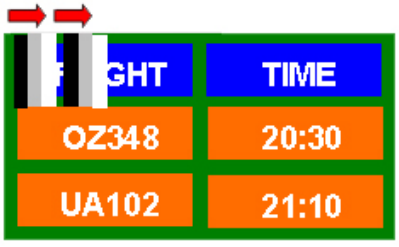
- 套用螢幕條形功能

  - 表現：黑色的水平/垂直條上下移動。

*在產品上套用螢幕擦除功能*

- 套用螢幕擦除功能

  - 表現：出現 2 條移動的垂直滑塊，同時擦除顯示畫面

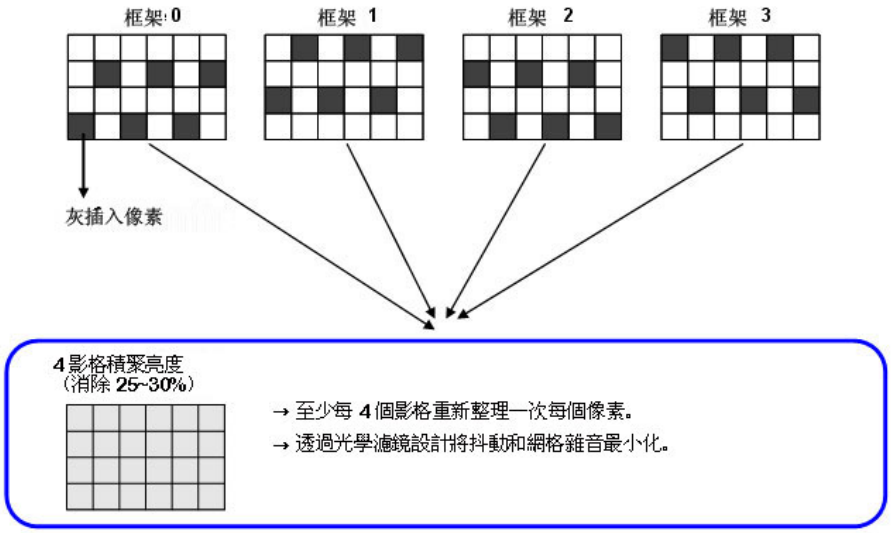



*產品的套用消除殘影功能*

- 選擇「套用消除殘影」(Apply Image Retention Free)功能。

*消除殘影演算法已套用至 LCD LFD*

- 灰插入演算法已套用至每個像素以改善殘影的特性。




*因爲消除殘影演算法應用而產生的限制。*

- 已套用像素灰插入演算法。

  - 因此，亮度會比原有亮度減少（25~30%）。此外，當使用者上下左右移動或近距離觀看時，插入的灰像素可能會變形（網狀、抖動）。

    - 當以水平或垂直方向觀看螢幕時：會發生網格雜音且亮度會降低 （25 ~ 30%）
    - 當近距離觀看螢幕時：抖動雜音會導致一個像素大小的字元和線條抖動。
    - 抖動會循某種個特定模式

*使用指南*

- 使用狀況：建議使用 12 小時後需關閉 2 個小時。
- 原廠預設值。Image Retention Free 功能： **關閉**
- 若要將因爲此功能導致的亮度減少效果最小化，建議將螢幕亮度設定爲最高等級後再使用此功能。

  例如，MagicBright 模式：**娛樂**
- 建議使用大於四像素線 / 雙像素大小字元的圖片。

  - 在一像素線 / 字元圖片中，可能會出現抖動雜音或抖動現象。

# 附錄

## 聯絡全球三星

**註**

若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| REP.DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch) |
| | | http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |

### Europe

| | | |
|---|---|---|
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864, 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900 7267864) ( 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678) | http://www.samsung.com |
| | 022-607-93-33 | |
| PORTUGAL | 80820 - SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| | | http://www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

### CIS

| | | |
|---|---|---|
| ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua |
| | | http://www.samsung.com/ua_ru |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

### Asia Pacific

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| | 010-6475 1880 | |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| | | http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com |
| | 1800 110011 | |
| | 1800 3000 8282 | |
| | 1800 266 8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| | 021-5699-7777 | |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| | 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) | |
| | 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com |
| | 02-689-3232 | |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |
| **Middle East & Africa** | | |
| BAHRAIN | 8000-4726 | |
| JORDAN | 800-22273 | |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |

## 術語

| | |
|---|---|
| 點距 | 顯示器上的影像由紅、綠和藍三種光點組成。 這些點越靠近，解析度越高。 相同顏色的兩點之間的距離稱爲「點距」。單位：mm |
| 垂直頻率 | 螢幕必須每秒鐘被重繪多次才能爲使用者建立和顯示一個影像。這種每秒重複頻率稱爲垂直頻率或更新頻率。單位： Hz<br><br>範例：若同一光點每秒重複 60 次，則表示爲 60 Hz。 |
| 水平頻率 | 沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱爲水平週期。 水平週期的倒數稱爲水平頻率。單位：kHz |
| 隔行掃描法和逐行掃描法 | 從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做逐行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描 |

| | |
|---|---|
| | 法。 大多數的顯示器用逐行掃描法以保證清晰影像。 隔行掃描法與電視中用的那種一樣。 |
| 隨插即用 | 這是一種允許電腦和顯示器自動交換資訊，從而爲使用者提供最佳螢幕品質的功能。本顯示器符合隨插即用功能的國際標準 VESA DDC。 |
| 解析度 | 用於組成螢幕影像的水平和垂直光點的數量稱爲「解析度」。 此數字表示了顯示的精確度。 高解析度適合用於執行多個工作，因爲螢幕上可以同時顯示更多影像資訊。<br><br>範例：若解析度爲 1920 x 1080，這表示螢幕由 1920 個水平光點（水平解析度）和 1080 條垂直線（垂直解析度）組成。 |

## 授權

*本文件中的資訊可能隨時變更，恕不另行通知。*

*© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. 版權所有。*

未經 Samsung Electronics Co., Ltd. 的書面許可，嚴禁以任何方式複製本文件中的資訊。

Samsung Electronics Co., Ltd. 對此處包含的錯誤，或者由於提供、執行或使用本材料而帶來的偶然或必然性損害概不負責。

Samsung 是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的註冊商標；Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的註冊商標；VESA、DPM 和 DDC 是視訊電子標準協會 (VESA) 的註冊商標；ENERGY STAR® 的名稱和標誌是美國環境保護署 (EPA) 的註冊商標。 本文件中提及的所有其他產品名稱可能爲相應擁有者之商標或註冊商標。

SRS(●) TruSurround xt、 SRS 和(●)標誌是 SRS Labs, Inc. 的註冊商標。
SRS TruSurround XT TruSurround xt 技術在 SRS Labs, Inc. 的授權下採用。